

**NEW**

Surface Mount Type

**SP-Cap**

Series: **G**



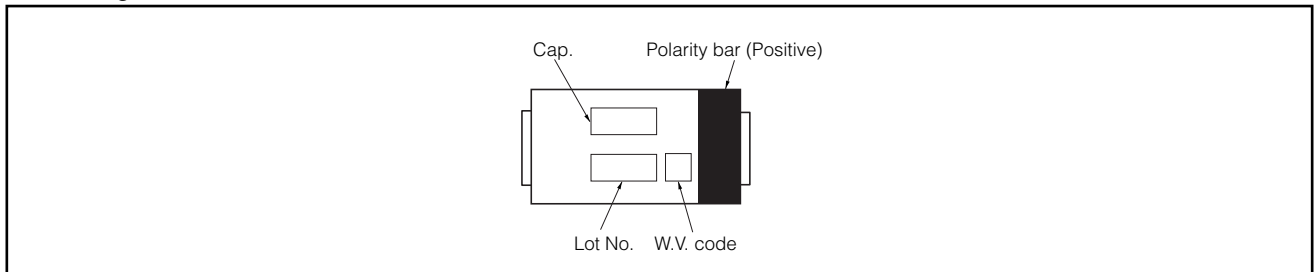
■ Features

- Super Low-ESR (3 mΩ)
- High temperature reflow soldering applicable  
(Peak : 260 °C 10s, main heating : 230 °C 40s)
- RoHS directive compliant

■ Specifications

Category Temp. Range	-40 °C to +105 °C	
Rated W.V.Range	2 V.DC to 2.5 V.DC	
Nominal Cap.Range	330 μF to 560 μF	
Capacitance Tolerance	±20 % (120 Hz/+20 °C)	
DC Leakage Current	I ≤ 0.1 CV (μA) 2 minutes	
tan δ	≤ 0.06 (120 Hz/+20 °C)	
Surge Voltage	Rated Working Voltage × 1.25 (15 °C to 35 °C)	
Endurance	After applying rated working voltage for 1000 hours at 105 °C±2 °C, and then being stabilized at +20 °C, capacitor shall meet the following limits.	
	Capacitance change	±10% of initial measured value
	tan δ	≤ Initial specified value
	DC leakage current	≤ Initial specified value
Moisture resistance	After storing for 500 hours at 60 °C, 90 %	
	Capacitance change of initial measurd value	2 V.DC
		+70, -20 %
	tan δ	≤ 200 % of initial specified value
DC leakage current	≤ Initial specified value	

■ Marking



■ Dimensions in mm(not to scale)

(Unit : mm)

(Unit : mm)

2 terminals

L±0.2	W1±0.2	W2±0.1	H±0.1	P±0.3
7.3	4.3	2.4	1.9	1.3

\* Externals of figure are the reference.

3 terminals

L±0.2	W1±0.2	W2±0.1	H±0.1	P1±0.3	P2±0.1	P3±0.2	P4±0.2
7.3	4.3	2.4	1.9	1.3	1.1	0.7	1.4

\* Externals of figure are the reference.

■ Standard Products

Series & Size Code	Rated W.V. (V.DC)	Capacitance (±20 %) (μF)	Case Size			Specification		Part number	The number of terminals		Min. Packaging Q'ty (pcs)
			L (mm)	W (mm)	H (mm)	*1 Ripple current (Ar.m.s.)	*2 ESR (Ω max.)		*3 Reflow condition : 260 °C [Proposal]	2	
GX	2	330	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D331R	○		3500
		470	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D471R	○		3500
		470	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D471L		○	3500
		560	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D561R	○		3500
		560	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D561L		○	3500
	2.5	470	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0E471R	○		3500
		470	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0E471L		○	3500

\*1: Ripple current (100 kHz/ +20 to +105 °C), \*2: ESR (100 kHz/+20 °C)

\*3: Please refer to the page of "Mounting Specifications".

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Panasonic:](#)

[EEF-GX0D471L](#) [EEF-GX0E471L](#) [EEF-GX0D561L](#) [EEF-GX0E471R](#) [EEF-GX0D561R](#)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.