NEW

Panasonic SP-Cap/ Conductive Polymer Aluminum Capacitors (Specialty Polymer Aluminum Capacitors)

Surface Mount Type **SP-Cap**

Series: **G**

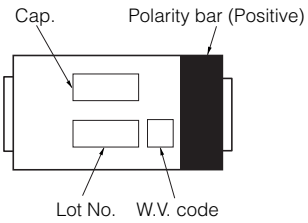
■ Features

- 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

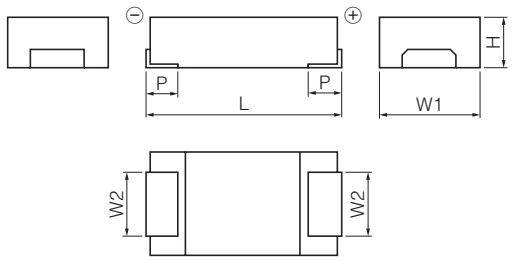
■ Marking



■ Dimensions in mm(not to scale)

(Unit : mm)

2 terminals

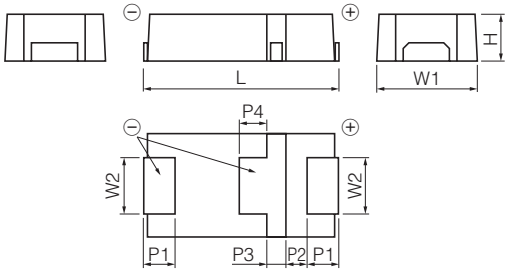


L±0.2	W1±0.2	W2±0.1	H±0.1	P±0.3
7.3	4.3	2.4	1.9	1.3

✻ Externals of figure are the reference.

(Unit : mm)

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.

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.

NEW

■ 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	3	
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 "Mouting Specifications".

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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Panasonic:

EEF-GX0D471L EEF-GX0E471L EEF-GX0D561L EEF-GX0E471R EEF-GX0D561R

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А