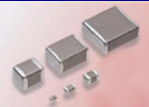
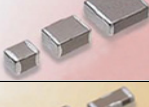


Product Line Summary

Applications	Product Line	Illustration	Features	Offering
	General Capacitors (C Series) 		- Thin ceramic dielectric layer capability - Wide range of case size availability - Superior dimensional precision - Available in C0G, X7R, X5R, Y5V	- C1005 : up to 4.7 μF - C1608 : up to 10 μF - C2012 : up to 47 μF - C3216 : up to 47 μF - C3225 : up to 100 μF - C4520 : up to 1 nF - C4532 : up to 100 μF - C5750 : up to 100 μF
General Application	Mid Voltage (C Series) 		100V, 250V and 630V DC availability - Employs unique electrode design	- C1005 - C5750 / C0G, X7R, X5R 100V - 630V / up to 4.7 μF
	High Voltage (C Series)		- Up to 3000V rating - Prevents corona on surface - Based on ISO8802-3 for LAN	- C4520 - C4532 / C0G, X7R 1000V - 3000V / up to 10 nF
Automotive Application 	Automotive (CGA Series)		- For use in automotive electronic equipment (power train, safety equipment, etc.) - Follows CDF-AEC-Q200 tests	- C0603 - C5750 / C0G, X7R, X7S, X8R 25V - 630V / up to 47 μF
High Temperature	X8R (C Series)		- Stable temp char (+/-15%) up to 150C - Precise temp char (+/- 7.5%) up to 125C	- C1005 - C3225 / X8R 16V - 100V / up to 3.3 μF
Space Saver 	Cap Array (CKC Series)		4-in-1 and 2-in-1 designs available - Reduced PCB space and mounting time - Unique electrode design reduces crosstalk	- C1310 - C3216 / C0G, X5R, X7R 2-in-1 : 6.3V - 50V / up to 2.2 μF 4-in-1 : 6.3V - 50V / up to 1.0 μF
	Mega Cap (CKG Series) 		2x capacitance on single foot print - Low ESR and ESL - Absorbs thermal and mechanical stress	- X5R, X7R, X7S / 16V - 630 V - Single stack: up to 47 μF - Double stack: up to 100 μF
Electrolytic/Film Capacitor Replacement 	High Cap (C Series)		- Large case size and capacitance - Capacitance up to the electrolytic range - Low ESR and good freq characteristics	- C3216 - C5750 / X7R, Y5V - C1005 - C5650 / C0G 4V - 100V / up to 100 μF
	Controlled ESR (CER Series) 		- Unique design solves "low" ESR problem - Same mount method as 2 terminal design - Control ESR without affecting ESL	- C1608 - C2012 / X5R / 4V 1μF and 10μF / ESR: 20 mΩ to 1200 mΩ
	Flip Type (C Series) 		- Low inductance (less than 400 pH) - Provide stabilization of power line voltage - High frequency noise suppression	- C0510 - C1632 / X5R, X5S, X6S, X7R, X7S 4V - 50V / up to 10 μF / 100 pH - 180 pH
Low Inductance 	Feed Through (CKD Series)		- EMI prevention products - Optimum noise bypass - Low parasitic inductance	- C1608 - C3216 / JB 6.3V - 50V / up to 22 μF
	Ultra Low Inductance (CLL Series)		- Offsetting magnetic fields - Lowest available inductance - High speed digital IC decoupling	- C1608 - C2012 / X7R, X7S 4V - 10V / up to 4.7 μF / 65 pH - 70 pH
	Soft Termination (C Series) 		- Improved bending resistance - Improved temperature cycle performance - RoHS, WEE, and REACH compliant	- C1005 - C3225 / C0G, X5R, X7R, X7S, X8R 10V - 630V / up to 10 μF
Board Flexure	Open Mode (C Series)		- Increased resistance to bending stress - Fails "open" - X7R & X8R temp characteristics	- C2012 - C5750 / X7R, X8R 16V - 630V / up to 22 μF
	Serial Construction (CEU Series) 		Floating electrode construction prevents sudden insulation breakdown after flex crack formation	- C1608 - C2012 / X7R 50V / up to 100 nF
Low ESR 	High Q (C Series)		- Higher Q (lower loss) than standard caps - Lower price compared to High Q Caps - Same C0G BME material - Same production process	- C0603 / C0G 25V / up to 15pF

BME Technology

RoHS Compatible

Zero Emissions

ISO 14001

TS 16949 Compliant

Green Purchasing



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

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