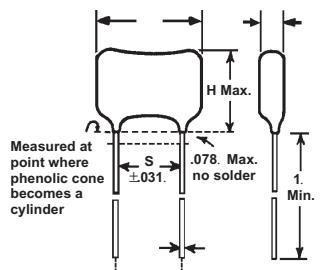


# Mica Capacitors Miniature Dipped

## Types CD5, CD6, CD7, CDS5, CDS10, D7, CDS15, CDS19, CDS30



**Part Numbers with the F at the end are RoHS-5 Compliant**

Has more than 1000 ppm lead in some homogenous material but otherwise complies with the EU Directive 2002/95/EC requirement restricting the use of Lead (Pb), Mercury (Hg), Cadmium (Cd), Hexavalent chromium (Cr(VI)), PolyBrominated Biphenyls (PBB) and PolyBrominated Diphenyl Ethers (PBDE).

### Specifications

**Capacitance Range:** 1 pF to 40,000 pF

**Voltage Range:** 50 Vdc to 500 Vdc

**Capacitance Tolerance:**  $\pm 1/2$  pF (D),  $\pm 1$  pF (C),  $\pm 1/2\%$  (E),  $\pm 1\%$  (F),  $\pm 2\%$  (G),  $\pm 5\%$  (J)

**Temperature Range:**  $-55^{\circ}\text{C}$  to  $+125^{\circ}\text{C}$

**Dielectric Strength Test:** 200% of rated voltage

### Ratings

Cap Volts (pF)	Catalog Part Number	L inches (mm)	H inches (mm)	T inches (mm)	S inches (mm)	d inches (mm)
1	300 CD5CC010DO3F	0.270 ( 6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
1	300 CDS5CC010DO3F	0.250 ( 6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
1	500 CD6CD010DO3	0.275 ( 7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
1	500 CDS10CD010DO3F	0.310 ( 7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
1	500 CDS15CD010DO3F	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
2	300 CD5CC020DO3F	0.270 ( 6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
2	300 CDS5CC020DO3F	0.250 ( 6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
2	500 CD6CD020DO3	0.275 ( 7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
2	500 CDS10CD020DO3F	0.310 ( 7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
2	500 CDS15CD020DO3F	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
3	300 CD5CC030DO3F	0.270 ( 6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
3	300 CDS5CC030DO3F	0.250 ( 6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
3	500 CD6CD030DO3	0.275 ( 7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
3	500 CDS10CD030DO3F	0.310 ( 7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
3	500 CDS15CD030DO3F	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
4	300 CD5CC040DO3F	0.270 ( 6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
4	300 CDS5CC040DO3F	0.250 ( 6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
4	500 CD6CD040DO3	0.275 ( 7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
4	500 CDS10CD040DO3F	0.310 ( 7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
4	500 CDS15CD040DO3F	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
5	300 CD5CC050DO3F	0.270 ( 6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
5	300 CDS5CC050DO3F	0.250 ( 6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
5	500 CD6CD050DO3	0.275 ( 7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
5	500 CDS10CD050DO3F	0.310 ( 7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
5	500 CDS15CD050DO3F	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
6	300 CD5CC060DO3F	0.270 ( 6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
6	300 CDS5CC060DO3F	0.250 ( 6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
6	500 CD6CD060DO3	0.275 ( 7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
6	500 CDS10CD060DO3F	0.310 ( 7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
6	500 CDS15CD060DO3F	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
7	300 CD5CC070DO3F	0.270 ( 6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)

Small cases for tight places is what you get with CDE miniature dipped silver mical capacitors. Like the standard dipped mica capacitor, the miniature dipped product offers the same stability and rugged performance in low and moderate-humidity applications.

### Highlights

- ◆ Reel packaging available
- ◆ Dimensions meet EIA RS153B specification
- ◆ 20,000 V/ $\mu$ s dV/dt pulse capability minimum
- ◆ Non-flammable units that meet IEC 695-2-2 are available







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, помошь 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 помошь 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.