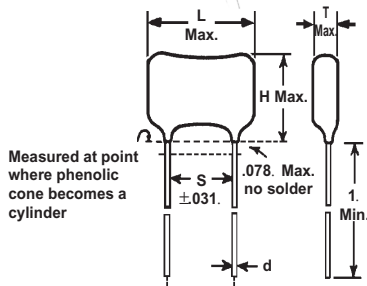
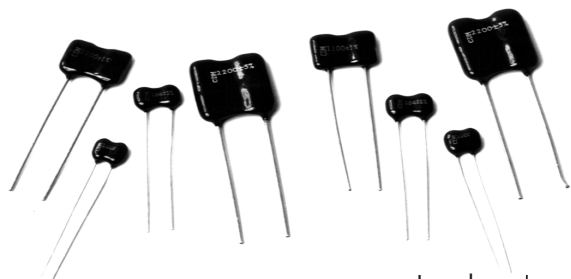


Mica Capacitors Miniature Dipped

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



Small cases for tight places is what you get with CDE miniature dipped silver mica 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/ μ s dV/dt pulse capability minimum
- ◆ Non-flammable units that meet IEC 695-2-2 are available

Specifications

Capacitance Range: 1 pF to 40,000 pF

Voltage Range: 50 Vdc to 500 Vdc

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

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

Dielectric Strength Test: 200% of rated voltage

Ratings

Cap	Volts	Catalog	L	H	T	S	d
(pF)	(Vdc)	Part Number	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)
1	300	CD5CC010D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
1	300	CDS5CC010D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
1	500	CD6CD010D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
1	500	CDS10CD010D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
1	500	CDS15CD010D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
2	300	CD5CC020D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
2	300	CDS5CC020D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
2	500	CD6CD020D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
2	500	CDS10CD020D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
2	500	CDS15CD020D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
3	300	CD5CC030D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
3	300	CDS5CC030D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
3	500	CD6CD030D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
3	500	CDS10CD030D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
3	500	CDS15CD030D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
4	300	CD5CC040D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
4	300	CDS5CC040D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
4	500	CD6CD040D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
4	500	CDS10CD040D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
4	500	CDS15CD040D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
5	300	CD5CC050D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
5	300	CDS5CC050D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
5	500	CD6CD050D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
5	500	CDS10CD050D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
5	500	CDS15CD050D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
6	300	CD5CC060D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
6	300	CDS5CC060D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
6	500	CD6CD060D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
6	500	CDS10CD060D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
6	500	CDS15CD060D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
7	300	CD5CC070D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)

Cap	Volts	Catalog	L	H	T	S	d
(pF)	(Vdc)	Part Number	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)
7	300	CDS5CC070D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
7	500	CD6CD070D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
7	500	CDS10CD070D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
7	500	CDS15CD070D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
8	300	CD5CC080D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
8	300	CDS5CC080D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
8	500	CD6CD080D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
8	500	CDS10CD080D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
8	500	CDS15CD080D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
9	300	CD5CC090D03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
9	300	CDS5CC090D03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
9	500	CD6CD090D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
9	500	CDS10CD090D03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
9	500	CDS15CD090D03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
10	300	CD5CC100J03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
10	300	CDS5CC100J03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
10	500	CD6CD100D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
10	500	CDS10CD100J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
10	500	CDS15CD100J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
11	300	CD5CC110J03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
11	300	CDS5CC110J03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
11	500	CD6CD110D03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
11	500	CDS10CD110J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
11	500	CDS15CD110J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
12	300	CD5CC120J03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.110 (2.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
12	300	CDS5CC120J03	0.250 (6.4)	0.160 (4.1)	0.090 (2.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
12	500	CD6CD120J03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
12	500	CDS10CD120J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
12	500	CDS15CD120J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
15	300	CD5CC150J03	0.270 (6.9)	0.190 (4.8)	0.120 (3.0)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
15	300	CDS5CC150J03	0.250 (6.4)	0.170 (4.3)	0.100 (2.5)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)

Cap	Volts	Catalog	L	H	T	S	d	Cap	Volts	Catalog	L	H	T	S	d
(pF)	(Vdc)	Part Number	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	(pF)	(Vdc)	Part Number	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)	inches (mm)
15	500	CD6CD150J03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (4)	68	300	CD5EC680J03	0.270 (6.9)	0.220 (5.6)	0.150 (3.8)	0.120 (3.0)	0.016 (4)
15	500	CDS10CD150J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (4)	68	300	CDS5EC680J03	0.250 (6.4)	0.180 (4.6)	0.130 (3.3)	0.120 (3.0)	0.016 (4)
15	500	CDS15CD150J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (6)	68	500	CD6ED680J03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (4)
18	300	CD5CC180J03	0.270 (6.9)	0.200 (5.1)	0.120 (3.0)	0.120 (3.0)	0.016 (4)	68	500	CDS10ED680J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.130 (3.3)	0.141 (3.6)	0.016 (4)
18	300	CDS5CC180J03	0.250 (6.4)	0.170 (4.3)	0.100 (2.5)	0.120 (3.0)	0.016 (4)	68	500	CDS15ED680J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (6)
18	500	CD6CD180J03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (4)	75	300	CD5EC750J03	0.270 (6.9)	0.230 (5.8)	0.160 (4.1)	0.120 (3.0)	0.016 (4)
18	500	CDS10CD180J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (4)	75	300	CDS5EC750J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.140 (3.6)	0.120 (3.0)	0.016 (4)
18	500	CDS15CD180J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (6)	75	500	CD6ED750J03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (4)
20	300	CD5EC200J03	0.270 (6.9)	0.200 (5.1)	0.120 (3.0)	0.120 (3.0)	0.016 (4)	75	500	CDS10ED750J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.130 (3.3)	0.141 (3.6)	0.016 (4)
20	300	CDS5EC200J03	0.250 (6.4)	0.170 (4.3)	0.100 (2.5)	0.120 (3.0)	0.016 (4)	75	500	CDS15ED750J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (6)
20	500	CD6ED200J03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (4)	82	300	CD5EC820J03	0.250 (6.9)	0.230 (5.8)	0.160 (4.1)	0.120 (3.0)	0.016 (4)
20	500	CDS10ED200J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (4)	82	300	CD6EC820J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (4)
20	500	CDS15ED200J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (6)	82	300	CDS5EC820J03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.140 (3.6)	0.120 (3.0)	0.016 (4)
22	300	CD5EC220J03	0.270 (6.9)	0.200 (5.1)	0.120 (3.0)	0.120 (3.0)	0.016 (4)	82	500	CDS10ED820J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.130 (3.3)	0.141 (3.6)	0.016 (4)
22	300	CDS5EC220J03	0.250 (6.4)	0.170 (4.3)	0.100 (2.5)	0.120 (3.0)	0.016 (4)	82	500	CDS15ED820J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (6)
22	500	CD6ED220J03	0.275 (7.0)	0.175 (4.4)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (4)	91	300	CD5FC910J03	0.270 (6.9)	0.230 (5.8)	0.170 (4.3)	0.120 (3.0)	0.016 (4)
22	500	CDS10ED220J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.120 (3.0)	0.141 (3.6)	0.016 (4)	91	300	CD6FC910J03	0.275 (7.0)	0.190 (4.8)	0.095 (2.4)	0.172 (4.4)	0.016 (4)
22	500	CDS15ED220J03	0.430 (10.9)	0.280 (7.1)	0.140 (3.6)	0.234 (5.9)	0.025 (6)	91	300	CDS5FC910J03	0.250 (6.4)	0.175 (4.4)	0.150 (3.8)	0.120 (3.0)	0.016 (4)
24	300	CD5EC240J03	0.270 (6.9)	0.200 (5.1)	0.120 (3.0)	0.120 (3.0)	0.016 (4)	91	500	CDS10FD910J03	0.310 (7.9)	0.260 (6.6)	0.130 (3.3)	0.141 (3.6)	0.016 (4)
24	30														

Mica Capacitors Miniature Dipped

Cap (pF)	Volts (Vdc)	Catalog Part Number	L inches (mm)	H inches (mm)	T inches (mm)	S inches (mm)	d inches (mm)
270	300	CD7FC271J03	0.265 (6.7)	0.260 (6.6)	0.110 (2.8)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
270	300	CDS10FC271J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
270	500	D75F271J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
270	500	CDS15FD271J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
270	500	CDS19FD271J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.130 (3.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
300	50	CD5FY301J03	0.270 (6.9)	0.230 (5.8)	0.170 (4.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
300	50	CDS5FY301J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.150 (3.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
300	300	CD7FC301J03	0.265 (6.7)	0.260 (6.6)	0.110 (2.8)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
300	300	CDS10FC301J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
300	500	D75F301J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
300	500	CDS15FD301J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
300	500	CDS19FD301J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.130 (3.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
330	50	CD5FY331J03	0.270 (6.9)	0.240 (6.1)	0.180 (4.6)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
330	50	CDS5FY331J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.160 (4.1)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
330	100	CD7FA331J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
330	100	CDS10FA331J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
330	500	D75F331J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
330	500	CDS15FD331J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
330	500	CDS19FD331J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.130 (3.3)	0.334 (8.7)	0.032 (.8)
360	50	CD5FY361J03	0.270 (6.9)	0.240 (6.1)	0.190 (4.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
360	50	CDS5FY361J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.160 (4.1)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
360	100	CD7FA361J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
360	100	CDS10FA361J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
360	500	D75F361J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
360	500	CDS15FD361J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
360	500	CDS19FD361J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.140 (3.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
390	50	CD5FY391J03	0.270 (6.9)	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
390	50	CDS5FY391J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.170 (4.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
390	100	CD7FA391J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
390	100	CDS10FA391J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
390	500	D75F391J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
390	500	CDS15FD391J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
390	500	CDS19FD391J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.140 (3.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
400	50	CD5FY401J03	0.270 (6.9)	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
400	50	CDS5FY401J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.170 (4.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)
400	100	CDS10FA401J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
430	100	CD7FA431J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
430	500	D75F431J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)
430	500	CDS15FD431J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)