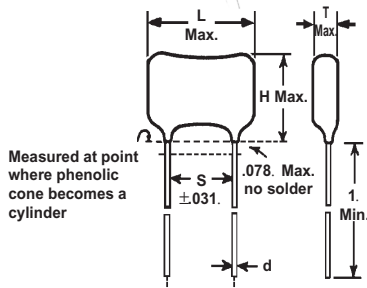
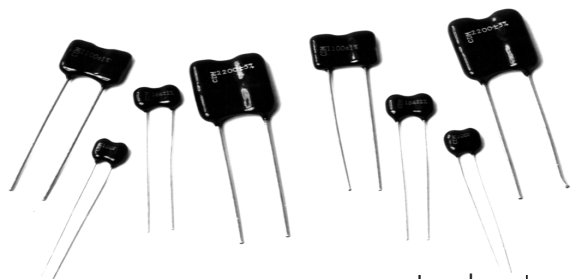


Mica Capacitors Miniature Dipped

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	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)
270	300	CD7FC271J03	0.265 (6.7)	0.260 (6.6)	0.110 (2.8)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	1000	100	CD7FA102J03	0.320 (8.1)	0.300 (7.6)	0.155 (3.9)	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)	1000	100	D71F102J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.170 (4.3)	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)	1000	100	CDS15FA102J03	0.450 (11.4)	0.310 (7.9)	0.170 (4.3)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
270	500	CDS15FD271J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	1000	500	CDS19FD102J03	0.620 (15.7)	0.460 (11.7)	0.160 (4.1)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
270	500	CDS19FD271J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.130 (3.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)	1100	100	CD7FA112J03	0.320 (8.1)	0.300 (7.6)	0.155 (3.9)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)
300	50	CDS5FY301J03	0.270 (6.9)	0.230 (5.8)	0.170 (4.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)	1100	100	D71F112J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.170 (4.3)	0.141 (3.6)	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)	1100	100	CDS15FA112J03	0.460 (11.7)	0.310 (7.9)	0.180 (4.6)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)
300	300	CD7FC301J03	0.265 (6.7)	0.260 (6.6)	0.110 (2.8)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	1100	500	CDS19FD112J03	0.620 (15.7)	0.460 (11.7)	0.160 (4.1)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
300	300	CDS10FC301J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	1200	100	CD7FA122J03	0.320 (8.1)	0.300 (7.6)	0.155 (3.9)	0.172 (4.4)	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)	1200	100	D71F122J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.170 (4.3)	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)	1200	100	CDS15FA122J03	0.460 (11.7)	0.310 (7.9)	0.180 (4.6)	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)	1200	500	CDS19FD122J03	0.620 (15.7)	0.460 (11.7)	0.170 (4.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
330	50	CDS5FY331J03	0.270 (6.9)	0.240 (6.1)	0.180 (4.6)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)	1300	100	CD7FA132J03	0.330 (8.4)	0.310 (7.9)	0.175 (4.4)	0.172 (4.4)	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)	1300	100	D71F132J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.170 (4.3)	0.141 (3.6)	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)	1300	500	CDS19FD132J03	0.620 (15.7)	0.460 (11.7)	0.170 (4.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
330	100	CDS10FA331J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	1500	100	CD7FA152J03	0.330 (8.4)	0.310 (7.9)	0.175 (4.4)	0.172 (4.4)	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)	1500	100	D71F152J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.170 (4.3)	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)	1500	100	CDS15FA152J03	0.460 (11.7)	0.310 (7.9)	0.180 (4.6)	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)	1500	500	CDS19FD152J03	0.620 (15.7)	0.460 (11.7)	0.170 (4.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
360	50	CDS5FY361J03	0.270 (6.9)	0.240 (6.1)	0.190 (4.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)	1600	500	CDS19FD162J03	0.620 (15.7)	0.460 (11.7)	0.180 (4.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
360	50	CDS5FY361J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.160 (4.1)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)	1800	500	CDS19FD182J03	0.620 (15.7)	0.460 (11.7)	0.180 (4.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
360	100	CD7FA361J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	2000	500	CDS19FD202J03	0.630 (16.0)	0.460 (11.7)	0.190 (4.8)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
360	100	CDS10FA361J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	2000	500	CDS30FD202J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.180 (4.6)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
360	500	D75F361J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	2200	500	CDS19FD222J03	0.630 (16.0)	0.460 (11.7)	0.190 (4.8)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
360	500	CDS15FD361J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	2200	500	CDS30FD222J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.180 (4.6)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
360	500	CDS19FD361J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.140 (3.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)	2400	500	CDS19FD242J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.210 (5.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
390	50	CDS5FY391J03	0.270 (6.9)	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)	2400	500	CDS30FD242J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.180 (4.6)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
390	50	CDS5FY391J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.170 (4.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)	2500	500	CDS19FD252J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.210 (5.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
390	100	CD7FA391J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	2500	500	CDS30FD252J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.190 (4.8)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
390	100	CDS10FA391J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	2700	500	CDS19FD272J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.210 (5.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
390	500	D75F391J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	2700	500	CDS30FD272J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.190 (4.8)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
390	500	CDS15FD391J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	3000	500	CDS19FD302J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.210 (5.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
390	500	CDS19FD391J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.140 (3.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)	3000	500	CDS30FD302J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.190 (4.8)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
400	50	CDS5FY401J03	0.270 (6.9)	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)	3300	500	CDS19FD332J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.210 (5.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
400	50	CDS15FD401J03	0.250 (6.4)	0.190 (4.8)	0.170 (4.3)	0.120 (3.0)	0.016 (.4)	3300	500	CDS30FD332J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.190 (4.8)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
400	100	CDS10FA401J03	0.340 (8.6)	0.270 (6.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	3600	500	CDS19FD362J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.210 (5.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
430	100	CD7FA431J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	3600	500	CDS30FD362J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.200 (5.1)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
430	500	D75F431J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	3900	500	CDS19FD392J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.210 (5.3)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
430	500	CDS15FD431J03	0.440 (11.2)	0.290 (7.4)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	3900	500	CDS30FD392J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.200 (5.1)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
430	500	CDS19FD431J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.140 (3.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)	4300	500	CDS19FD432J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.220 (5.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
470	100	CD7FA471J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	4300	500	CDS30FD432J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.200 (5.1)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
470	500	D75F471J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	4700	500	CDS19FD472J03	0.630 (16.0)	0.470 (11.9)	0.230 (5.8)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
470	500	CDS15FD471J03	0.440 (11.2)	0.300 (7.6)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	4700	500	CDS30FD472J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.210 (5.3)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
470	500	CDS19FD471J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.140 (3.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)	5000	500	CDS19FD502J03	0.630 (16.0)	0.480 (12.2)	0.240 (6.1)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
470	500	CDS30FD471J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.180 (4.6)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)	5000	500	CDS30FD502J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.210 (5.3)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
500	500	D75F501J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	5100	500	CDS19FD512J03	0.630 (16.0)	0.480 (12.2)	0.240 (6.1)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
500	500	CDS15FD501J03	0.440 (11.2)	0.300 (7.6)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	5100	500	CDS30FD512J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.210 (5.3)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
500	500	CDS19FD501J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.140 (3.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)	5600	300	CDS19FC562J03	0.640 (16.3)	0.480 (12.2)	0.250 (6.4)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
510	100	CD7FA511J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	5600	500	CDS30FD562J03	0.720 (18.3)	0.790 (20.1)	0.220 (5.6)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
510	500	D75F511J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	6200	300	CDS19FC622J03	0.640 (16.3)	0.480 (12.2)	0.260 (6.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
510	500	CDS15FD511J03	0.440 (11.2)	0.300 (7.6)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	6200	500	CDS30FD622J03	0.730 (18.5)	0.800 (20.3)	0.220 (5.6)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
510	500	CDS19FD511J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.140 (3.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)	6800	300	CDS19FC682J03	0.640 (16.3)	0.490 (12.4)	0.270 (6.9)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
560	100	CD7FA561J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	6800	500	CDS30FD682J03	0.730 (18.5)	0.800 (20.3)	0.230 (5.8)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
560	300	D73F561J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	7500	100	CDS19FA752J03	0.650 (16.5)	0.490 (12.4)	0.280 (7.1)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
560	300	CDS15FC561J03	0.450 (11.4)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	7500	500	CDS30FD752J03	0.730 (18.5)	0.800 (20.3)	0.240 (6.1)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
560	500	CDS19FD561J03	0.610 (15.5)	0.450 (11.4)	0.150 (3.8)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)	8200	100	CDS19FA822J03	0.650 (16.5)	0.490 (12.4)	0.300 (7.6)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
620	100	CD7FA621J03	0.275 (7.0)	0.260 (6.6)	0.125 (3.2)	0.172 (4.4)	0.016 (.4)	8200	500	CDS30FD822J03	0.730 (18.5)	0.800 (20.3)	0.250 (6.4)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
620	300	D73F621J03	0.340 (8.6)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.141 (3.6)	0.016 (.4)	9100	100	CDS19FA912J03	0.660 (16.8)	0.500 (12.7)	0.310 (7.9)	0.344 (8.7)	0.032 (.8)
620	300	CDS15FC621J03	0.450 (11.4)	0.310 (7.9)	0.160 (4.1)	0.234 (5.9)	0.025 (.6)	9100	500	CDS30FD912J03	0.730 (18.5)	0.800 (20.3)	0.260 (6.6)	0.438 (11.1)	0.040 (1.0)
620	500	CDS19FD621J03	0.610												