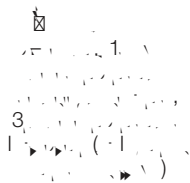


For part marking see page 169

		0.0 0.00	0.0 0.00 0.10 0.00	0.0 0.00 0.10 0.00	0.0 0.00	0.0 0.01 0.0 0.00		
1206	3216-18	3.20 (0.126)	1.60 (0.063)	1.60 (0.063)	1.20 (0.047)	0.80 (0.031)	1.10 (0.043)	
1210	3528-21	3.50 (0.138)	2.80 (0.110)	1.90 (0.075)	2.20 (0.087)	0.80 (0.031)	1.40 (0.055)	
2312	6032-28	6.00 (0.236)	3.20 (0.126)	2.60 (0.102)	2.20 (0.087)	1.30 (0.051)	2.90 (0.114)	
2917	7343-31	7.30 (0.287)	4.30 (0.169)	2.90 (0.114)	2.40 (0.094)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)	
2917	7343-43	7.30 (0.287)	4.30 (0.169)	4.10 (0.162)	2.40 (0.094)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)	
2312	6032-20	6.00 (0.236)	3.20 (0.126)	2.00 (0.079) max.	2.20 (0.087)	1.30 (0.051)	2.90 (0.114)	
0805	2012-15	2.05 (0.081)	1.35 (0.053)	1.50 (0.059) max.	1.00±0.10 (0.039±0.004)	0.50 (0.020)	0.85 (0.033)	
0805	2012-12	2.05 (0.081)	1.30 (0.051)	1.20 (0.047) max.	1.00±0.10 (0.039±0.004)	0.50 (0.020)	0.85 (0.033)	
1206	3216-12	3.20 (0.126)	1.60 (0.063)	1.20 (0.047) max.	1.20 (0.047)	0.80 (0.031)	1.10 (0.043)	
1210	3528-12	3.50 (0.138)	2.80 (0.110)	1.20 (0.047) max.	2.20 (0.087)	0.80 (0.031)	1.40 (0.055)	
2924	7361-38	7.30 (0.287)	6.10 (0.240)	3.55 (0.140)	3.10 (0.120)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)	
2312	6032-15	6.00 (0.236)	3.20 (0.126)	1.50 (0.059) max.	2.20 (0.087)	1.30 (0.051)	2.90 (0.114)	
2917	7343-15	7.30 (0.287)	4.30 (0.169)	1.50 (0.059) max.	2.40 (0.094)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)	
2917	7343-20	7.30 (0.287)	4.30 (0.169)	2.00 (0.079) max.	2.40 (0.094)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)	

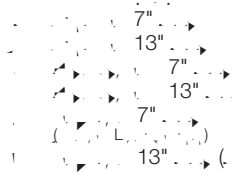
10

010



L ±10%
L ±20%

- 002 2.5
- 004 4
- 006 6.3
- 010 10
- 016 16
- 020 20
- 025 25
- 035 35
- 050 50



		0.15	1500							
		±10%, ±20%								
()	≤ +5	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50
()	≤ +125	1.7	2.7	4	7	10	13	17	23	33
()	≤ +5	3.3	5.2		13	20	26	32	46	65
()	≤ +125	2.2	3.4	5		13	16	20	2	40
		-55	+125							
		55/125/56 (6 -2)								
		1% 1000 5 0.1								
		60%								
		200								

					10	1	0			0
0.15	154									(000)
0.22	224								(6000)	(7000)
0.33	334								(6000)	(7000)
0.47	474							(7000)	(6000) (4000)	(6500), (6000) (2300)
0.6	6 4							(6000)	(6000)	(4000)
1.0	105				(000)	(6200)	(3000), (6000) (6000), (2000)	(4000) (2500,4000)	(3000) (2000)	(3000) (2500)
1.5	155						(3000)	(3000) (1 00)	(3000) (2500)	(1500,2000)
2.2	225			(7000)	(1 00)	(1 00,3500) (2000)	(3000), (1700)	(2500) (00,1200,2500)	(1500), (750, 1500,2000), (1000)	(1500) (1200)
3.3	335			(2100)	(1500)	(3500), (2500)	(2500) (1300)	(1000,1500) (750,1500,2000)	(1000) (700)	(1000) (00)
4.7	475			(4000)	(1400), (1400) (3000,5000)	(2000) (00,1500)	(1 00) (750,1000)	(700, 00,1500) (700)	(700,1500) (600), (700)	(00) (300,500,700)
6.	6 5			(1 00)	(1 00), (1300) (1 00)	(1500) (600,1200)	(1000) (600,1000) (700)	(700) (500,600,700)	(350) (150,400,500)	(200, 300, 500,600)
10	106		(3000)	(1500), (1500) (1000,1500,3000) (1000)	(00,1 00), (1000) (2000) ^L , (00) (1000,2000)	(1000), (500, 00) (500), (00,1000) (500,600)	(500,1000) (500,700) (250, 500)	(1 00) (300,500) (500)	(600) (125,300) (200), (250)	(500) (250,300, 400,500)
15	156			(700,1500)	(1000) (450,600), (700) (1200)	(500, 00), (700)	(500) (400,450)	(220,300) (100,300)	(350,450) (100,300) (250)	(250) (250)
22	226			(500, 00) (375,600) (500), (00)	(00) (400,500,700) (300), (00)	(400,600) (150,250,300,375) (700), (500)	(400,600) (100,150,400) (200,300)	(275,400) (100,200,300)	(125,200,300,400) (125,200,300) (200)	
33	336			(600) (250,350,450,600) (00)	(700) (250,425,500,650) (150,375,500) (350)	(350,500) (100,150,225,300) (200), (140,175, 250,400,500) (300,400)	(300) (100,200)	(100,200,300) (100,175, 200,300) (200)	(200,300) (100,250,300) (200)	
47	476		(500)	(00) (250,350,500) (300), (1200)	(250,350,500,650) (200,350) (100,300) (125,150,250)	(110,350) (0,100,150,200) (200) (1 0), (250)	(75,100,200) (70,125,150, 200,250) (200)	(125,150,250) (0,100,125) (250)	(200,250) (150,200)	
6	6 6			(250,350,500) (150,200) (110,125,250)	(600) (0,100,200,300) (100,150), (100,150) (100,200)	(125,200) (70,100,150) (200), (150) (150,200,250)	(70,150, 200,300) (125,150,200) (200)	(125,200) (0, 5,150,200)	(150,200)	
100	107		(200)	(200,250, 350,500) (100)	(250,400) (75,150), (300) (100,150) (100)	(400) ^L (75,100,150,200) (50,65, 0,100,125, 150), (125), (150) (5,150,200) (100,150,200)	(200) (60,100,125,150) (55,100,125,150) (150,200) ^L (100,150,200)	(5,100,150) (100,150,200) (60, 5,100,200)	(150) ^L , (100)	
150	157		(150)	(250) (70, 0)	(50, 0,150,200,250) (50,125), (40,50)	(150), (50, 5,100), (100), (200), (100) ^L (100,150,200)	(60, 5,100,125,150) (100), (45,75) (200) ^L	(0)	(150) ^L	
220	227		(150, 200,600) (45)	(40,50,100) (40,50,75)	(70,100,125,250) (50,100,125) (100), (200) (100,150)	(40,50,100,150) (50,60,70,100, 125,150) (100,150,200)	(100,150) (50,75,100,150)			
330	337		(40)	(100) (35,45,100) (200) (100)	(0,100) (45,50,70,100) (60,100,125,150) (100), (100,150)	(50,65,100,150) (40,60,60,100) (40,60,100)	(200) ^L			
470	477		(35) (200) (100)	(45,100) (35,45,100)	(45,60,100,200) (45,50,60,100,200) (40,55,100), (150)	(45,50,60,100,200) (40,60,100)				
6 0	6 7		(35,50) (35,50) (100)	(45,60,100) (40,60,100)	(45,60,100) (35,40,50)					
1000	10		(30,40) (100) ^L	(40,60) (25,35,40,50)	(100) ^L , (40,50) ^L					
1500	15		(100) (50) (30,40) ^L	(50,75) (50,75) ^L						

Not recommended for new designs, higher voltage or smaller case size substitution are offered.

Released codes ^L () () () () ()

Engineering samples - please contact manufacturer

*Codes under development - subject to change

ESR limits quoted in brackets (milliohms)

NOTE: Voltage ratings are minimum values. AVX reserves the right to supply higher ratings in the same case size, to the same reliability standards.

		100					100					
		100					1					
		1					1					
107*002#0200	100	2.5	2.5		200	1	0.652	0.5 7	0.261	0.130	0.117	0.052
157*002#0150	150	2.5	3	10	150	1	0.753	0.677	0.301	0.113	0.102	0.045
227*002#0150	220	2.5	4.4	16	150	1	0.753	0.677	0.301	0.113	0.102	0.045
227*002#0200	220	2.5	4.4	16	200	1	0.652	0.5 7	0.261	0.130	0.117	0.052
227*002#0600	220	2.5	4.4	16	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
227*002#0045	220	2.5	5.5		45	1	1. 26	1.643	0.730	0.0 2	0.074	0.033
337*002#0040	330	2.5	. 2		40	1 ^U	1.76	1.5 1	0.707	0.071	0.064	0.02
477*002#0035	470	2.5	11.6		35	1	2.070	1. 63	0. 2	0.072	0.065	0.02
477*002#0200	470	2.5	11. 12		200	1	0.707	0.636	0.2 3	0.141	0.127	0.057
477*002#0100	470	2.5	11	12	100	1 ^U	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
6 7*002#0035	6 0	2.5	17	16	35	1	2.070	1. 63	0. 2	0.072	0.065	0.02
6 7*002#0050	6 0	2.5	17	16	50	1	1.732	1.55	0.6 3	0.0 7	0.07	0.035
6 7*002#0035	6 0	2.5	17	10	35	1 ^U	2.171	1. 54	0. 6	0.076	0.06	0.030
6 7*002#0050	6 0	2.5	17	10	50	1 ^U	1. 17	1.635	0.727	0.0 1	0.0 2	0.036
6 7*002#0100	6 0	2.5	17	12	100	1 ^U	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
10 *002#0030	1000	2.5	25	14	30	1 ^U	2.345	2.111	0. 3	0.070	0.063	0.02
10 *002#0040	1000	2.5	25	14	40	1 ^U	2.031	1. 2	0. 12	0.0 1	0.073	0.032
10 L 002#0100	1000	2.5	25	30	100	1 ^U	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
15 *002#0100	1500	2.5	37.5	60	100	1	1.125	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
15 *002#0050	1500	2.5	37.5	20	50	1 ^U	1. 17	1.635	0.727	0.001	0.0 2	0.036
15 L 002#0030	1500	2.5	30	20	30	1 ^U	2. 7	2.5	1.155	0.0 7	0.07	0.035
15 L 002#0040	1500	2.5	30	20	40	1 ^U	2.500	2.250	1.000	0.100	0.0 0	0.040
1												
106*004#3000	10	4	0.5	6	3000	1	0.135	0.122	0.054	0.406	0.366	0.162
476*004#0500	47	4	1.		500	1	0.3 7	0.34	0.155	0.1 4	0.174	0.077
107*004#0200	100	4	4		200	1	0.652	0.5 7	0.261	0.130	0.117	0.052
107*004#0250	100	4	4		250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
107*004#0350	100	4	4		350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06
107*004#0500	100	4	4		500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
107*004#0100	100	4	4	6	100	1	0. 4	0. 54	0.37	0.0 5	0.0 5	0.03
157*004#0250	150	4	6	10	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
157*004#0070	150	4	6	6	70	1	1.254	1.12	0.501	0.0	0.07	0.035
157*004#00 0	150	4	6	6	0	1	1.173	1.055	0.46	0.0 4	0.0 4	0.03
227*004#0040	220	4			40	1	1. 36	1.743	0.775	0.077	0.070	0.031
227*004#0050	220	4			50	1	1.732	1.55	0.6 3	0.0 7	0.07	0.035
227*004#0100	220	4			100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
227*004#0040	220	4			40	1 ^U	1.76	1.5 1	0.707	0.071	0.064	0.02
227*004#0050	220	4			50	1 ^U	1.5 1	1.423	0.632	0.0 5	0.0 5	0.03
227*004#0075	220	4			75	1 ^U	1.2 1	1.162	0.516	0.0 7	0.0 7	0.03
337*004#0100	330	4	13.2		100	1	1.04	0. 44	0.420	0.105	0.0 4	0.042
337*004#0035	330	4	13.2		35	1	2.070	1. 63	0. 2	0.072	0.065	0.02
337*004#0045	330	4	13.2		45	1	1. 26	1.643	0.730	0.0 2	0.074	0.033
337*004#0100	330	4	13.2		100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
337*004#0200	330	4	13.2	10	200	1	0.707	0.636	0.2 3	0.141	0.127	0.057
337*004#0100	330	4	13.2		100	1 ^U	1.000	0. 00	0.400	0.100	0.0 0	0.040
477*004#0045	470	4	1 .	12	45	1	1. 26	1.643	0.730	0.0 2	0.074	0.033
477*004#0100	470	4	1 .	12	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
477*004#0035	470	4	1 .	10	35	1 ^U	2.171	1. 54	0. 6	0.076	0.06	0.030
477*004#0045	470	4	1 .	10	45	1 ^U	1. 15	1.723	0.766	0.0 6	0.07	0.034
477*004#0100	470	4	1 .	10	100	1 ^U	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
6 7*004#0045	6 0	4	27.2	14	45	1	1. 15	1.643	0.730	0.0 2	0.074	0.033
6 7*004#0060	6 0	4	27.2	14	60	1	1.5 1	1.423	0.632	0.0 5	0.0 5	0.03
6 7*004#0100	6 0	4	27.2	14	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
6 7*004#0040	6 0	4	27.2	10	40	1 ^U	2.031	1. 2	0. 12	0.0 1	0.073	0.032
6 7*004#0060	6 0	4	27.2	10	60	1 ^U	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040
6 7*004#0100	6 0	4	27.2	10	100	1 ^U	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
10 *004#0040	1000	4	40	14	40	1 ^U	2.031	1. 2	0. 12	0.0 1	0.073	0.032
10 *004#0060	1000	4	40	14	60	1 ^U	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040
10 *004#0025	1000	4	40	16	25	1 ^U	3.162	2. 46	1.265	0.07	0.071	0.032
10 *004#0035	1000	4	40	16	35	1 ^U	2.673	2.405	1.06	0.0 4	0.0 4	0.037
10 *004#0040	1000	4	40	16	40	1 ^U	2.500	2.250	1.000	0.100	0.0 0	0.040
10 *004#0050	1000	4	40	16	50	1 ^U	2.836	2.012	0. 1000	0.1124	4 50002573(70)025 4(1)	0.032
15 *004#0050	1500	4	60	30	50	1 ^U	1. 17	1.635	0.727	0.0 1	0.0 2	0.036
15 *004#0075	1500	4	60	30	75	1 ^U	1.4 3	1.335	0.5 3	0.111	0.100	0.044
15 L 0	1000	4	60	30	50	1						

	100	100						100					
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
225*006#7000	2.2	6.3	0.5	6	7000	1	0.0	0.0	0.035	0.620	0.55	0.24	
335*006#2100	3.3	6.3	0.5	6	2100	1	0.1	0.170	0.076	0.3	0.357	0.15	
475*006#4000	4.7	6.3	0.5	6	4000	1	0.127	0.115	0.051	0.510	0.45	0.204	
6 5*006#1 00	6.	6.3	0.5	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147	
106*006#1500	10	6.3	0.6	6	1500	1	0.224	0.201	0.0	0.335	0.302	0.134	
106*006#1500	10	6.3	0.6	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143	
106*006#1000	10	6.3	0.6		1000	1	0.235	0.211	0.0 4	0.235	0.211	0.0 4	
106*006#1500	10	6.3	0.6		1500	1	0.1 1	0.172	0.077	0.2 7	0.25	0.115	
106*006#3000	10	6.3	0.6		3000	1	0.135	0.122	0.054	0.406	0.366	0.162	
106*006#1000	10	6.3	0.6	6	1000	1	0.2 3	0.255	0.113	0.2 3	0.255	0.113	
156*006#0700	15	6.3	0.	6	700	1	0.327	0.2 5	0.131	0.22	0.206	0.0 2	
156*006#1500	15	6.3	0.	6	1500	1	0.224	0.201	0.0	0.335	0.302	0.134	
226*006#0500	22	6.3	1.4	6	500	1	0.3 7	0.34	0.155	0.1 4	0.174	0.077	
226*006#0 00	22	6.3	1.4	6	00	1	0.2	0.260	0.115	0.260	0.234	0.104	
226*006#0375	22	6.3	1.4	6	375	1	0.476	0.42	0.1 0	0.17	0.161	0.071	
226*006#0600	22	6.3	1.4	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0	
226*006#0500	22	6.3	1.4	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4	
226*006#0 00	22	6.3	1.3	10	00	1	0.26	0.242	0.107	0.242	0.21	0.0 7	
336*006#0600	33	6.3	2.1		600	1	0.354	0.31	0.141	0.212	0.1 1	0.0 5	
336*006#0250	33	6.3	2.1	6	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05	
336*006#0350	33	6.3	2.1	6	350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06	
336*006#0450	33	6.3	2.1	6	450	1	0.435	0.3 1	0.174	0.1 6	0.176	0.07	
336*006#0600	33	6.3	2.1	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0	
336*006#0 00	33	6.3	2.1	10	00	1	0.316	0.2 5	0.126	0.253	0.22	0.101	
476*006#0 00	47	6.3	2.	10	00	1	0.306	0.276	0.122	0.245	0.220	0.0	
476*006#0250	47	6.3	3	6	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05	
476*006#0350	47	6.3	3	6	350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06	
476*006#0500	47	6.3	3	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2	
476*006#0300	47	6.3	3	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073	
476*006#1200	47	6.3	2.	10	1200	1	0.25	0.232	0.103	0.310	0.27	0.124	
6 6*006#0250	6	6.3	4		250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05	
6 6*006#0350	6	6.3	4		350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06	
6 6*006#0500	6	6.3	4		500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2	
6 6*006#0150	6	6.3	4.3	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051	
6 6*006#0200	6	6.3	4.3	6	200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05	
6 6*006#0110	6	6.3	4.3	6	110	1	0. 05	0. 14	0.362	0.0	0.0 0	0.040	
6 6*006#0125	6	6.3	4.3	6	125	1	0. 4	0.764	0.33	0.106	0.0 5	0.042	
6 6*006#0250	6	6.3	4.3	6	250	1	0.600	0.540	0.240	0.150	0.135	0.060	
107*006#0250	100	6.3	6.3	10	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05	
107*006#0400	100	6.3	6.3	10	400	1	0.461	0.415	0.1 4	0.1 4	0.166	0.074	
107*006#0075	100	6.3	6.3	6	75	1	1.211	1.0 0	0.4 4	0.0 1	0.0 2	0.036	
107*006#0150	100	6.3	6.3	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051	
107*006#0300	100	6.3	6.3	6	300	1	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5	
107*006#0100	100	6.3	6.3	6	100	1	0. 4	0. 54	0.37	0.0 5	0.0 5	0.03	
107*006#0150	100	6.3	6.3	6	150	1	0.775	0.6 7	0.310	0.116	0.105	0.046	
107*006#0100	100	6.3	6.3	6	100	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045	
157*006#0050	150	6.3	.5	6	50	1	1.4 3	1.335	0.5 3	0.074	0.067	0.030	
157*006#00 0	150	6.3	.5	6	0	1	1.106	0. 5	0.442	0.0	0.0 0	0.040	
157*006#0150	150	6.3	.5	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051	
157*006#0200	150	6.3	.5	6	200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05	
157*006#0250	150	6.3	.5	6	250	1	0.663	0.5 7	0.265	0.166	0.14	0.066	
157*006#0050	150	6.3	.5	6	50	1	1.732	1.55	0.6 3	0.0 7	0.07	0.035	
157*006#0125	150	6.3	.5	6	125	1	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055	
157*006#0040	150	6.3	.5	6	40	1 ¹⁾	1.76	1.5 1	0.707	0.071	0.064	0.02	
157*006#0050	150	6.3	.5	6	50	1 ¹⁾	1.5 1	1.423	0.632	0.07	0.071	0.032	
227*006#0070	220	6.3	13.		70	1	1.254	1.12	0.501	0.0	0.07	0.035	
227*006#0100	220	6.3	13.		100	1	1.04	0. 44	0.420	0.105	0.0 4	0.042	
227*006#0125	220	6.3	13.		125	1	0. 3	0. 44	0.375	0.117	0.106	0.047	
227*006#0250	220	6.3	13.		250	1	0.663	0.5 7	0.265	0.166	0.14	0.066	
227*006#0050	220	6.3	13.		50	1	1.732	1.55	0.6 3	0.0 7	0.07	0.035	
227*006#0100	220	6.3	13.		100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04	
227*006#0125	220	6.3	13.		125	1	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055	
227*006#0100	220	6.3	13.		100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051	
227*006#0200	220	6.3	13.2	10	200	1	0.707	0.636	0.2 3	0.141	0.127	0.057	
227*006#0100	220	6.3	13.		100	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045	
227*006#0150	220	6.3	13.		150	1 ¹⁾	0. 13	0. 22	0.365	0.137	0.123	0.055	

¹⁾ Dry pack option (see How to order) recommended for reduction of stress during soldering. Dry pack parts should be treated as MSL 3.

Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020.

For AEC-Q200 availability, please contact AVX.

All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts. DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.

The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.

For typical weight and composition see page 162.

	EIA	CECC	MSL	ESR	ESR	ESR	100			100		
							100	100	100	100	100	100
337*006#00 0	330	6.3	1	12	0	1	1.173	1.055	0.46	0.0 4	0.0 4	0.03
337*006#0100	330	6.3	1	12	100	1	1.04	0.44	0.420	0.105	0.0 4	0.042
337*006#0045	330	6.3	20.		45	1	1.26	1.643	0.730	0.0 2	0.074	0.033
337*006#0050	330	6.3	20.		50	1	1.732	1.55	0.6 3	0.0 7	0.07	0.035
337*006#0070	330	6.3	20.		70	1	1.464	1.317	0.5 6	0.102	0.0 2	0.041
337*006#0100	330	6.3	20.		100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
337*006#0050	330	6.3	20.		50	1 ¹⁾	1.17	1.635	0.727	0.0 1	0.0 2	0.036
337*006#0100	330	6.3	20.		100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
337*006#0125	330	6.3	20.		125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
337*006#0150	330	6.3	20.		150	1 ¹⁾	1.04	0.44	0.420	0.157	0.142	0.063
337*006#0100	330	6.3	20.		100	1 ¹⁾	1.5 1	1.423	0.632	0.15	0.142	0.063
337*006#0100	330	6.3	20.	12	100	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
337*006#0150	330	6.3	20.	12	150	1 ¹⁾	0.13	0.22	0.365	0.137	0.123	0.055
477*006#0045	470	6.3	2	12	45	1	1.26	1.643	0.730	0.0 2	0.074	0.033
477*006#0060	470	6.3	2	12	60	1	1.5 1	1.423	0.632	0.0 5	0.0 5	0.03
477*006#0100	470	6.3	2	12	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
477*006#0200	470	6.3	2	12	200	1	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
477*006#0045	470	6.3	2	10	45	1 ¹⁾	1.15	1.723	0.766	0.0 6	0.07	0.034
477*006#0050	470	6.3	2	10	50	1 ¹⁾	1.17	1.635	0.727	0.0 1	0.0 2	0.036
477*006#0060	470	6.3	2	10	60	1 ¹⁾	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040
477*006#0100	470	6.3	2	10	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
477*006#0200	470	6.3	2	10	200	1 ¹⁾	0.0	0.17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
477*006#0040	470	6.3	2	10	40	1 ¹⁾	2.500	2.250	1.000	0.100	0.0 0	0.040
477*006#0055	470	6.3	2	10	55	1 ¹⁾	2.132	1.1	0.53	0.117	0.106	0.047
477*006#0100	470	6.3	2	10	100	1 ¹⁾	1.5 1	1.423	0.632	0.15	0.142	0.063
477*006#0150	470	6.3	2	20	150	1 ¹⁾	0.13	0.22	0.365	0.137	0.123	0.055
6 7*006#0045	6 0	6.3	42.	10	45	1 ¹⁾	1.15	1.723	0.766	0.0 6	0.07	0.034
6 7*006#0060	6 0	6.3	42.	10	60	1 ¹⁾	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040
6 7*006#0100	6 0	6.3	42.	10	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
6 7*006#0035	6 0	6.3	42.	14	35	1 ¹⁾	2.673	2.405	1.06	0.0 4	0.0 4	0.037
6 7*006#0040	6 0	6.3	42.	10	40	1 ¹⁾	2.500	2.250	1.000	0.100	0.0 0	0.040
6 7*006#0050	6 0	6.3	42.	10	50	1 ¹⁾	2.236	2.012	0.4	0.112	0.101	0.045
10 L 006#0100	1000	6.3	60	20	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
10 L 006#0040	1000	6.3	60	16	40	1 ¹⁾	2.500	2.250	1.000	0.100	0.0 0	0.040
10 L 006#0050	1000	6.3	60	16	50	1 ¹⁾	2.236	2.012	0.4	0.112	0.101	0.045
10							1*					
105*010# 000	1	10	0.5	4	000	1	0.07	0.070	0.031	0.704	0.633	0.2 1
225*010#1 00	2.2	10	0.5	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
335*010#1500	3.3	10	0.5	6	1500	1	0.231	0.20	0.0 2	0.346	0.312	0.13
475*010#1400	4.7	10	0.5	6	1400	1	0.231	0.20	0.0 3	0.324	0.2 2	0.130
475*010#1400	4.7	10	0.5	6	1400	1	0.246	0.222	0.0	0.345	0.310	0.13
475*010#3000	4.7	10	0.5	6	3000	1	0.135	0.122	0.054	0.406	0.366	0.162
475*010#5000	4.7	10	0.5	6	5000	1	0.105	0.0 4	0.042	0.524	0.472	0.210
6 5*010#1 00	6.	10	0.7	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
6 5*010#1300	6.	10	0.7	6	1300	1	0.256	0.230	0.102	0.332	0.2	0.133
6 5*010#1 00	6.	10	0.7	6	1 00	1	0.211	0.1 0	0.0 4	0.37	0.342	0.152
106*010#0 00	10	10	1	6	00	1	0.2	0.260	0.115	0.260	0.234	0.104
106*010#1 00	10	10	1	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
106*010#1000	10	10	1	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
106L 010#2000	10	10	1		2000	1	0.173	0.156	0.06	0.346	0.312	0.13
106*010#0 00	10	10	1		00	1	0.26	0.242	0.107	0.242	0.21	0.0 7
106*010#1000	10	10	1	6	1000	1	0.2 3	0.255	0.113	0.2 3	0.255	0.113
106*010#2000	10	10	1	6	2000	1	0.200	0.1 0	0.0 0	0.400	0.360	0.160
156*010#1000	15	10	1.5	6	1000	1	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110
156*010#0450	15	10	1.5	6	450	1	0.435	0.3 1	0.174	0.1 6	0.176	0.07
156*010#0600	15	10	1.5	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
156*010#0700	15	10	1.5	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
156*010#1200	15	10	1.5		1200	1	0.25	0.232	0.103	0.310	0.27	0.124
226*010#0 00	22	10	2.2		00	1	0.2	0.260	0.115	0.260	0.234	0.104
226*010#0400	22	10	2.2	6	400	1	0.461	0.415	0.1 4	0.1 4	0.166	0.074
226*010#0500	22	10	2.2	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
226*010#0700	22	10	2.2	6	700	1	0.34	0.314	0.13	0.244	0.220	0.0
226*010#0300	22	10	2.2	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
226*010#0 00	22	10	2.2		00	1	0.316	0.2 5	0.126	0.253	0.22	0.101
336*010#0700	33	10	3.3		700	1	0.327	0.2 5	0.131	0.22	0.206	0.0 2
336*010#0250	33	10	3.3	6	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
336*010#0425	33	10	3.3	6	425	1	0.447	0.402	0.17	0.1 0	0.171	0.076
336*010#0500	33	10	3.3	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
336*010#0650	33	10	3.3	6	650	1	0.362	0.325	0.145	0.235	0.212	0.0 4

1¹⁾ Dry pack option (see How to order) recommended for reduction of stress during soldering. Dry pack parts should be treated as MSL 3.
 Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020.
 For AEC-Q200 availability, please contact AVX.
 All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts.
 DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.
 The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.
 For typical weight and composition see page 162.

	EIA	MSL	ESR	DF	Capacitance	Voltage	Temp	100			100		
								100	100	100	100	100	100
336*010#0150		33	10	3.3	6	150	1	0.56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
336*010#0375		33	10	3.3	6	375	1	0.542	0.47	0.217	0.203	0.13	0.01
336*010#0500		33	10	3.3	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.04
336*010#0350	\	33	10	3.3	6	350	1	0.507	0.456	0.203	0.177	0.160	0.071
476*010#0250		47	10	4.7		250	1	0.53	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
476*010#0350		47	10	4.7		350	1	0.43	0.444	0.17	0.172	0.155	0.06
476*010#0500		47	10	4.7		500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.16	0.02
476*010#0650		47	10	4.7		650	1	0.362	0.325	0.145	0.235	0.212	0.04
476*010#0200		47	10	4.7	6	200	1	0.742	0.667	0.27	0.14	0.133	0.05
476*010#0350		47	10	4.7	6	350	1	0.561	0.505	0.224	0.16	0.177	0.07
476*010#0100		47	10	4.7	6	100	1	1.225	1.102	0.40	0.122	0.110	0.04
476*010#0300		47	10	4.7	6	300	1	0.707	0.636	0.23	0.212	0.11	0.05
476*010#0125	\	47	10	4.7	6	125	1	0.4	0.764	0.33	0.106	0.05	0.042
476*010#0150	\	47	10	4.7	6	150	1	0.775	0.67	0.310	0.116	0.105	0.046
476*010#0250	\	47	10	4.7	6	250	1	0.600	0.540	0.240	0.150	0.135	0.060
6 6*010#0600		6	10	6		600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.00
6 6*010#000		6	10	6	6	0	1	1.173	1.055	0.46	0.04	0.04	0.03
6 6*010#0100		6	10	6	6	100	1	1.04	0.44	0.420	0.105	0.04	0.042
6 6*010#0200		6	10	6	6	200	1	0.742	0.667	0.27	0.14	0.133	0.05
6 6*010#0300		6	10	6	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.12	0.163	0.073
6 6*010#0100		6	10	6	6	100	1	1.225	1.102	0.40	0.122	0.110	0.04
6 6*010#0150		6	10	6	6	150	1	1.000	0.00	0.400	0.150	0.135	0.060
6 6*010#0100		6	10	6	6	100	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
6 6*010#0200		6	10	6	6	200	1 ¹⁾	0.71	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063
6 6*010#0100	\	6	10	6	6	100	1	0.4	0.54	0.37	0.05	0.05	0.03
6 6*010#0150	\	6	10	6	6	150	1	0.775	0.67	0.310	0.116	0.105	0.046
107L 010#0400		100	10	10		400	1	0.461	0.415	0.14	0.14	0.166	0.074
107*010#0075		100	10	10		75	1	1.211	1.00	0.44	0.01	0.02	0.036
107*010#0100		100	10	10		100	1	1.04	0.44	0.420	0.105	0.04	0.042
107*010#0150		100	10	10		150	1	0.56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
107*010#0200		100	10	10		200	1	0.742	0.667	0.27	0.14	0.133	0.05
107*010#0050		100	10	10	6	50	1	1.732	1.55	0.63	0.07	0.07	0.035
107*010#0065		100	10	10	6	65	1	1.51	1.367	0.60	0.0	0.0	0.03
107*010#000		100	10	10	6	0	1	1.36	1.232	0.54	0.110	0.0	0.044
107*010#0100		100	10	10	6	100	1	1.225	1.102	0.40	0.122	0.110	0.04
107*010#0125		100	10	10	6	125	1	1.05	0.6	0.43	0.137	0.123	0.055
107*010#0150		100	10	10	6	150	1	1.000	0.00	0.400	0.150	0.135	0.060
107*010#0125		100	10	10	6	125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
107*010#0150	\	100	10	10	6	150	1	0.775	0.67	0.310	0.116	0.105	0.046
107*010#005	\	100	10	10		5	1 ¹⁾	1.05	0.76	0.434	0.02	0.03	0.037
107*010#0150	\	100	10	10		150	1 ¹⁾	0.16	0.735	0.327	0.122	0.110	0.04
107*010#0200	\	100	10	10		200	1 ¹⁾	0.707	0.636	0.23	0.141	0.127	0.057
107*010#0100		100	10	10	6	100	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
107*010#0150		100	10	10	6	150	1 ¹⁾	0.13	0.22	0.365	0.137	0.123	0.055
107*010#0200		100	10	10	6	200	1 ¹⁾	0.71	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063
157*010#0150		150	10	15		150	1	0.56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
157*010#0050		150	10	15		50	1	1.732	1.55	0.63	0.07	0.07	0.035
157*010#005		150	10	15		5	1	1.32	1.16	0.531	0.113	0.102	0.045
157*010#0100		150	10	15		100	1	1.225	1.102	0.40	0.122	0.110	0.04
157*010#0100		150	10	15		100	1 ¹⁾	1.25	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
157*010#0200	≡	150	10	15	10	200	1	0.707	0.636	0.23	0.141	0.127	0.057
157L 010#0100	\	150	10	15	6	100	1 ¹⁾	1.000	0.00	0.400	0.100	0.00	0.040
157*010#0100		150	10	15	6	100	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
157*010#0150		150	10	15	6	150	1 ¹⁾	0.13	0.22	0.365	0.137	0.123	0.055
157*010#0200		150	10	15	6	200	1 ¹⁾	0.71	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063
227*010#0050		220	10	22		50	1	1.732	1.55	0.63	0.07	0.07	0.035
227*010#0100		220	10	22		100	1	1.225	1.102	0.40	0.122	0.110	0.04
227*010#0150		220	10	22		150	1	1.000	0.00	0.400	0.150	0.135	0.060
227*010#0050		220	10	22		50	1 ¹⁾	1.17	1.635	0.727	0.01	0.02	0.036
227*010#0060		220	10	22		60	1 ¹⁾	1.65	1.42	0.663	0.0	0.00	0.040
227*010#0070		220	10	22		70	1 ¹⁾	1.535	1.32	0.614	0.107	0.07	0.043
227*010#0100		220	10	22		100	1 ¹⁾	1.25	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
227*010#0125		220	10	22		125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
227*010#0150		220	10	22		150	1 ¹⁾	1.04	0.44	0.420	0.157	0.142	0.063
227*010#0100		220	10	22	10	100	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
227*010#0150		220	10	22	10	150	1 ¹⁾	0.13	0.22	0.365	0.137	0.123	0.055
227*010#0200		220	10	22	10	200	1 ¹⁾	0.71	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063
337*010#0050		330	10	33		50	1	1.732	1.55	0.63	0.07	0.07	0.035

¹⁾ Dry pack option (see How to order) recommended for reduction of stress during soldering. Dry pack parts should be treated as MSL 3.

Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020.

For AEC-Q200 availability, please contact AVX.

All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts.

DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.

The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.

For typical weight and composition see page 162.

	EIA	MSL	ESR	DF	Capacitance	100			100				
						1	1	1	1	1	1		
337*010#0065		330	10	33	65	1	1.51	1.367	0.60	0.0	0.0	0.03	
337*010#0100		330	10	33	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04	
337*010#0150		330	10	33	150	1	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060	
337*010#0040		330	10	33	40	1 ¹⁾	2.031	1. 2	0. 12	0.0 1	0.073	0.032	
337*010#0050		330	10	33	50	1 ¹⁾	1. 17	1.635	0.727	0.0 1	0.0 2	0.036	
337*010#0060		330	10	33	60	1 ¹⁾	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040	
337*010#0100		330	10	33	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051	
337*010#0040		330	10	33	10	40	1 ¹⁾	2.500	2.250	1.000	0.100	0.0 0	0.040
337*010#0060		330	10	33	10	60	1 ¹⁾	2.041	1. 37	0. 16	0.122	0.110	0.04
337*010#0100		330	10	33	10	100	1 ¹⁾	1.5 1	1.423	0.632	0.15	0.142	0.063
477*010#0045		470	10	47	10	45	1 ¹⁾	1. 15	1.723	0.766	0.0 6	0.07	0.034
477*010#0050		470	10	47	10	50	1 ¹⁾	1. 17	1.635	0.727	0.0 1	0.0 2	0.036
477*010#0060		470	10	47	10	60	1 ¹⁾	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040
477*010#0100		470	10	47	10	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
477*010#0200		470	10	47	10	200	1 ¹⁾	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
477*010#0040		470	10	47	10	40	1 ¹⁾	2.500	2.250	1.000	0.100	0.0 0	0.040
477*010#0060		470	10	47	10	60	1 ¹⁾	2.041	1. 37	0. 16	0.122	0.110	0.04
477*010#0100		470	10	47	10	100	1 ¹⁾	1.5 1	1.423	0.632	0.15	0.142	0.063
10													
105*016#6200		1	16	0.5	4	6200	1	0.110	0.0	0.044	0.6 2	0.614	0.273
225*016#1 00		2.2	16	0.5	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
225*016#3500		2.2	16	0.5	6	3500	1	0.146	0.132	0.05	0.512	0.461	0.205
225*016#2000		2.2	16	0.5	6	2000	1	0.200	0.1 0	0.0 0	0.400	0.360	0.160
335*016#3500		3.3	16	0.5	6	3500	1	0.146	0.132	0.05	0.512	0.461	0.205
335*016#2500		3.3	16	0.5	6	2500	1	0.1 4	0.166	0.074	0.461	0.415	0.1 4
475*016#2000		4.7	16	0. 6	6	2000	1	0.1 4	0.174	0.077	0.3 7	0.34	0.155
475*016#0 00		4.7	16	0. 6	6	00	1	0.326	0.2 3	0.130	0.261	0.235	0.104
475*016#1500		4.7	16	0. 6	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143
6 5*016#1500		6.	16	1.1	6	1500	1	0.224	0.201	0.0	0.335	0.302	0.134
6 5*016#0600		6.	16	1.1	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
6 5*016#1200		6.	16	1.1	6	1200	1	0.266	0.240	0.106	0.31	0.2 7	0.12
106*016#1000		10	16	1.6	6	1000	1	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110
106*016#0500		10	16	1.6	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
106*016#0 00		10	16	1.6	6	00	1	0.326	0.2 3	0.130	0.261	0.235	0.104
106*016#0500		10	16	1.6	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4
106*016#0 00		10	16	1.6	6	00	1	0.316	0.2 5	0.126	0.253	0.22	0.101
106*016#1000		10	16	1.6	6	1000	1	0.2 3	0.255	0.113	0.2 3	0.255	0.113
106*016#0500		10	16	1.6	6	500	1	0.424	0.3 2	0.170	0.212	0.1 1	0.0 5
106*016#0600		10	16	1.6	6	600	1	0.3 7	0.34	0.155	0.232	0.20	0.0 3
156*016#0500		15	16	2.4	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
156*016#0 00		15	16	2.4	6	00	1	0.326	0.2 3	0.130	0.261	0.235	0.104
156*016#0700		15	16	2.4	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
226*016#0400		22	16	3.5	6	400	1	0.461	0.415	0.1 4	0.1 4	0.166	0.074
226*016#0600		22	16	3.5	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
226*016#0150		22	16	3.5	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
226*016#0250		22	16	3.5	6	250	1	0.663	0.5 7	0.265	0.166	0.14	0.066
226*016#0300		22	16	3.5	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
226*016#0375		22	16	3.5	6	375	1	0.542	0.4 7	0.217	0.203	0.1 3	0.0 1
226*016#0700		22	16	3.5	6	700	1	0.463	0.417	0.1 5	0.324	0.2 2	0.130
226*016#0500		22	16	3.5	6	500	1	0.424	0.3 2	0.170	0.212	0.1 1	0.0 5
336*016#0350		33	16	5.3	6	350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06
336*016#0500		33	16	5.3	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
336*016#0100		33	16	5.3	6	100	1	1.04	0. 44	0.420	0.105	0.0 4	0.042
336*016#0150		33	16	5.3	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
336*016#0225		33	16	5.3	6	225	1	0.6	0.62	0.2 0	0.157	0.142	0.063
336*016#0300		33	16	5.3	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
336*016#0200		33	16	5.3	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
336*016#0140		33	16	5.3	6	140	1	0. 02	0.722	0.321	0.112	0.101	0.045
336*016#0175		33	16	5.3	6	175	1	0.717	0.645	0.2 7	0.125	0.113	0.050
336*016#0250		33	16	5.3	6	250	1	0.600	0.540	0.240	0.150	0.135	0.060
336*016#0400		33	16	5.3	6	400	1	0.474	0.427	0.1 0	0.1 0	0.171	0.076
336*016#0500		33	16	5.3	6	500	1	0.424	0.3 2	0.170	0.212	0.1 1	0.0 5
336*016#0300		33	16	5.3	6	300	1 ¹⁾	0.645	0.5 1	0.25	0.1 4	0.174	0.077
336*016#0400		33	16	5.3	6	400	1 ¹⁾	0.55	0.503	0.224	0.224	0.201	0.0
476*016#0110		47	16	7.5	6	110	1	1.000	0. 00	0.400	0.110	0.0	0.044
476*016#0350		47	16	7.5	6	350	1	0.561	0.505	0.224	0.1 6	0.177	0.07
476*016#00 0		47	16	7.5	6	0	1	1.36	1.232	0.54	0.110	0.0	0.044

1¹⁾ Dry pack option (see How to order) recommended for reduction of stress during soldering. Dry pack parts should be treated as MSL 3.

Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020.

For AEC-Q200 availability, please contact AVX.

All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts.

DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.

The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.

For typical weight and composition see page 162.

	E	W	L	T	C	100	1	100			100		
										1			1
476*016#0100		47	16	7.5	6	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
476*016#0150		47	16	7.5	6	150	1	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
476*016#0200		47	16	7.5	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
476*016#0200		47	16	7.5	6	200	1	0.671	0.604	0.26	0.134	0.121	0.054
476*016#01 0		47	16	7.5	6	1 0	1 ¹⁾	0.745	0.671	0.2	0.134	0.121	0.054
476*016#0250		47	16	7.5	6	250	1 ¹⁾	0.707	0.636	0.2 3	0.177	0.15	0.071
6 6*016#0125		6	16	10.	6	125	1	0. 3	0. 44	0.375	0.117	0.106	0.047
6 6*016#0200		6	16	10.	6	200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05
6 6*016#0070		6	16	10.	6	70	1	1.464	1.317	0.5 6	0.102	0.0 2	0.041
6 6*016#0100		6	16	10.	6	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
6 6*016#0150		6	16	10.	6	150	1	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
6 6*016#0200		6	16	10.	10	200	1	0.707	0.636	0.2 3	0.141	0.127	0.057
6 6*016#0150		6	16	10.		150	1 ¹⁾	0. 16	0.735	0.327	0.122	0.110	0.04
6 6*016#0150		6	16	10.	6	150	1 ¹⁾	0. 13	0. 22	0.365	0.137	0.123	0.055
6 6*016#0200		6	16	10.	6	200	1 ¹⁾	0.7 1	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063
6 6*016#0250		6	16	10.	6	250	1 ¹⁾	0.707	0.636	0.2 3	0.177	0.15	0.071
107*016#0200		100	16	16		200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05
107*016#0060		100	16	16	6	60	1	1.5 1	1.423	0.632	0.0 5	0.0 5	0.03
107*016#0100		100	16	16	6	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
107*016#0125		100	16	16	6	125	1	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055
107*016#0150		100	16	16	6	150	1	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
107*016#0055		100	16	16	6	55	1 ¹⁾	1.732	1.55	0.6 3	0.0 5	0.0 6	0.03
107*016#0100		100	16	16	6	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
107*016#0125		100	16	16	6	125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
107*016#0150		100	16	16	6	150	1 ¹⁾	1.04	0. 44	0.420	0.157	0.142	0.063
107L 016#0150		100	16	16	10	150	1	0. 16	0.735	0.327	0.122	0.110	0.04
107L 016#0200		100	16	16	10	200	1	0.707	0.636	0.2 3	0.141	0.127	0.057
107*016#0100		100	16	16		100	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.112	0.101	0.045
107*016#0150		100	16	16		150	1 ¹⁾	0. 13	0. 22	0.365	0.137	0.123	0.055
107*016#0200		100	16	16		200	1 ¹⁾	0.7 1	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063
157*016#0060		150	16	24	6	60	1	1.5 1	1.423	0.632	0.0 5	0.0 5	0.03
157*016#00 5		150	16	24	6	5	1	1.32	1.1 6	0.531	0.113	0.102	0.045
157*016#0100		150	16	24	6	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
157*016#0125		150	16	24	6	125	1	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055
157*016#0150		150	16	24	6	150	1	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
157*016#0100		150	16	23		100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
157*016#0045		150	16	24		45	1 ¹⁾	2.357	2.121	0. 43	0.106	0.0 5	0.042
157*016#0075		150	16	24		75	1 ¹⁾	1. 26	1.643	0.730	0.137	0.123	0.055
157L 016#0200		150	16	24	15	200	1 ¹⁾	0.7 1	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063
227*016#0100		220	16	35.2	10	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
227*016#0150		220	16	35.2	10	150	1 ¹⁾	1.04	0. 44	0.420	0.157	0.142	0.063
227*016#0050		220	16	35.2		50	1 ¹⁾	2.236	2.012	0. 4	0.112	0.101	0.045
227*016#0075		220	16	35.2		75	1 ¹⁾	1. 26	1.643	0.730	0.137	0.123	0.055
227*016#0100		220	16	35.2		100	1 ¹⁾	1.5 1	1.423	0.632	0.15	0.142	0.063
227*016#0150		220	16	35.2		150	1 ¹⁾	1.2 1	1.162	0.516	0.1 4	0.174	0.077
337L 016#0200		330	16	52.	30	200	1 ¹⁾	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
0 1 1													
105*020#3000		1	20	0.5	4	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
105*020#6000		1	20	0.5	4	6000	1	0.0 6	0.0 6	0.03	0.574	0.517	0.230
105*020#6000		1	20	0.5	4	6000	1	0.104	0.0 4	0.042	0.624	0.562	0.250
105*020#2000		1	20	0.5	4	2000	1	0.200	0.1 0	0.0 0	0.400	0.360	0.160
155*020#3000		1.5	20	0.5	6	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
225*020#3000		2.2	20	0.5	6	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
225*020#1700		2.2	20	0.5	6	1700	1	0.224	0.201	0.0	0.3 0	0.342	0.152
335*020#2500		3.3	20	0.7	6	2500	1	0.173	0.156	0.06	0.433	0.3 0	0.173
335*020#1300		3.3	20	0.7	6	1300	1	0.256	0.230	0.102	0.332	0.2	0.133
475*020#1 00		4.7	20	0.	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
475*020#0750		4.7	20	0.	6	750	1	0.337	0.303	0.135	0.252	0.227	0.101
475*020#1000		4.7	20	0.	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
6 5*020#1000		6.	20	1.4	6	1000	1	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110
6 5*020#0600		6.	20	1.4	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
6 5*020#1000		6.	20	1.4	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
6 5*020#0700		6.	20	1.4	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
106*020#0500		10	20	2	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
106*020#1000		10	20	2	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
106*020#0500		10	20	2	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4
106*020#0700		10	20	2	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111

1¹⁾ Dry pack option (see How to order) recommended for reduction of stress during soldering. Dry pack parts should be treated as MSL 3.

Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020.

For AEC-Q200 availability, please contact AVX.

All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts.

DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.

The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.

For typical weight and composition see page 162.

	100	100			100			100			100		
106*020#0250	10	20	2	6	250	1	0.600	0.540	0.240	0.150	0.135	0.060	
106*020#0500	10	20	2	6	500	1	0.424	0.3 2	0.170	0.212	0.1 1	0. 50	
156*020#0500	15	20	3	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2	
156*020#0400	15	20	3	6	400	1	0.524	0.472	0.210	0.210	0.1	0.0 4	
156*020#0450	15	20	3	6	450	1	0.4 4	0.445	0.1	0.222	0.200	0.0	
226*020#0400	22	20	4.4	6	400	1	0.461	0.415	0.1 4	0.1 4	0.166	0.074	
226*020#0600	22	20	4.4	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0	
226*020#0100	22	20	4.4	6	100	1	1.04	0. 44	0.420	0.105	0.0 4	0.042	
226*020#0150	22	20	4.4	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051	
226*020#0400	22	20	4.4	6	400	1	0.524	0.472	0.210	0.210	0.1	0.0 4	
226*020#0200	22	20	4.4	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06	
226*020#0300	22	20	4.4	6	300	1	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5	
336*020#0300	33	20	6.6	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073	
336*020#0100	33	20	6.6	6	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04	
336*020#0200	33	20	6.6	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.155	0.06	
476*020#0075	47	20	.4	6	75	1	1.414	1.273	0.566	0.106	0.0 5	0.042	
476*020#0100	47	20	.4	6	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04	
476*020#0200	47	20	.4	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06	
476*020#0070	47	20	.4	6	70	1 ¹⁾	1.535	1.3 2	0.614	0.107	0.0 7	0.043	
476*020#0125	47	20	.4	6	125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057	
476*020#0150	47	20	.4	6	150	1 ¹⁾	1.04	0. 44	0.420	0.157	0.142	0.063	
476*020#0200	47	20	.4	6	200	1 ¹⁾	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073	
476*020#0250	47	20	.4	6	250	1 ¹⁾	0. 12	0.731	0.325	0.203	0.1 3	0.0 1	
476*020#0200	47	20	.4	6	200	1 ¹⁾	0.707	0.636	0.2 3	0.141	0.127	0.057	
6 6*020#0070	6	20	13.6	6	70	1	1.464	1.317	0.5 6	0.102	0.0 2	0.041	
6 6*020#0150	6	20	13.6	6	150	1	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060	
6 6*020#0200	6	20	13.6	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06	
6 6*020#0300	6	20	13.6	6	300	1	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5	
6 6*020#0125	6	20	13.6	6	125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057	
6 6*020#0150	6	20	13.6	6	150	1 ¹⁾	1.04	0. 44	0.420	0.157	0.142	0.063	
6 6*020#0200	6	20	13.6	6	200	1 ¹⁾	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073	
6 6*020#0200	6	20	13.6	6	200	1 ¹⁾	0.7 1	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063	
107*020#00 5	100	20	20	6	5	1	1.32	1.1 6	0.531	0.113	0.102	0.045	
107*020#0100	100	20	20	6	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04	
107*020#0150	100	20	20	6	150	1	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060	
107*020#0100	100	20	20	6	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051	
107*020#0150	100	20	20	6	150	1 ¹⁾	1.04	0. 44	0.420	0.157	0.142	0.063	
107*020#0200	100	20	20	6	200	1 ¹⁾	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073	
107*020#0060	100	20	20	60	1 ¹⁾	2.041	1. 37	0. 16	0.122	0.110	0.04		
107*020#00 5	100	20	20	5	1 ¹⁾	1.715	1.543	0.6 6	0.146	0.131	0.05		
107*020#0100	100	20	20	100	1 ¹⁾	1.5 1	1.423	0.632	0.15	0.142	0.063		
107*020#0200	100	20	20	200	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.224	0.201	0.0		
157*020#00 0	150	20	30	0	1 ¹⁾	1.76	1.5 1	0.707	0.141	0.127	0.057		
1 1													
474*025#7000	0.47	25	0.5	4	7000	1	0.104	0.0 3	0.041	0.725	0.652	0.2 0	
6 4*025#6000	0.6	25	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26	
105*025#4000	1	25	0.5	4	4000	1	0.137	0.123	0.055	0.54	0.4 3	0.21	
105*025#2500	1	25	0.5	4	2500	1	0.14	0.133	0.05	0.371	0.334	0.14	
105*025#4000	1	25	0.5	4	4000	1	0.117	0.106	0.047	0.46	0.422	0.1	
155*025#3000	1.5	25	0.5	6	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0	
155*025#1 00	1.5	25	0.5	6	1 00	1	0.217	0.1 6	0.0 7	0.3 1	0.352	0.156	
225*025#2500	2.2	25	0.6	6	2500	1	0.173	0.156	0.06	0.433	0.3 0	0.173	
225*025#0 00	2.2	25	0.6	6	00	1	0.307	0.277	0.123	0.277	0.24	0.111	
225*025#1200	2.2	25	0.6	6	1200	1	0.266	0.240	0.106	0.31	0.2 7	0.12	
225*025#2500	2.2	25	0.6	6	2500	1	0.1 4	0.166	0.074	0.461	0.415	0.1 4	
335*025#1000	3.3	25	0.	6	1000	1	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110	
335*025#1500	3.3	25	0.	6	1500	1	0.224	0.201	0.0	0.335	0.302	0.134	
335*025#0750	3.3	25	0.	6	750	1	0.337	0.303	0.135	0.252	0.227	0.101	
335*025#1500	3.3	25	0.	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143	
335*025#2000	3.3	25	0.	6	2000	1	0.206	0.1 6	0.0 2	0.412	0.371	0.165	
475*025#0700	4.7	25	1.2	6	700	1	0.34	0.314	0.13	0.244	0.220	0.0	
475*025#0 00	4.7	25	1.2	6	00	1	0.307	0.277	0.123	0.277	0.24	0.111	
475*025#1500	4.7	25	1.2	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143	
475*025#0700	4.7	25	1.2	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111	
6 5*025#0700	6.	25	1.7	6	700	1	0.34	0.314	0.13	0.244	0.220	0.0	
6 5*025#0500	6.	25	1.7	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4	
6 5*025#0600	6.	25	1.7	6	600	1	0.42	0.3 5	0.171	0.257	0.231	0.103	

1¹⁾ Dry pack option (see How to order) recommended for reduction of stress during soldering. Dry pack parts should be treated as MSL 3. Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020. For AEC-Q200 availability, please contact AVX. All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts. DCL is measured at rated voltage after 5 minutes. The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting. For typical weight and composition see page 162.

		100					1					100					1				
6 5*025#0700	6.	25	1.7	6	700	1	0.3	6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111								
106*025#1 00	10	25	2.5	6	1 00	1	0.217	0.1	6	0.0	7	0.3	1	0.352	0.156						
106*025#0300	10	25	2.5	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1	2	0.163	0.073								
106*025#0500	10	25	2.5	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0	4								
106*025#0500	10	25	2.5	6	500	1	0.54	0.4	3	0.21	0.274	0.246	0.110								
156*025#0220	15	25	3.	6	220	1	0.707	0.636	0.2	3	0.156	0.140	0.062								
156*025#0300	15	25	3.	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1	2	0.163	0.073								
156*025#0100	15	25	3.	6	100	1	1.225	1.102	0.4	0	0.122	0.110	0.04								
156*025#0300	15	25	3.	6	300	1	0.707	0.636	0.2	3	0.212	0.1	1	0.0	5						
226*025#0275	22	25	5.5	6	275	1	0.632	0.56	0.253	0.174	0.157	0.070									
226*025#0400	22	25	5.5	6	400	1	0.524	0.472	0.210	0.210	0.1	0.0	4								
226*025#0100	22	25	5.5	6	100	1	1.225	1.102	0.4	0	0.122	0.110	0.04								
226*025#0200	22	25	5.5	6	200	1	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06									
226*025#0300	22	25	5.5	6	300	1	0.707	0.636	0.2	3	0.212	0.1	1	0.0	5						
336*025#0100	33	25	.3	6	100	1	1.225	1.102	0.4	0	0.122	0.110	0.04								
336*025#0200	33	25	.3	6	200	1	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06									
336*025#0300	33	25	.3	6	300	1	0.707	0.636	0.2	3	0.212	0.1	1	0.0	5						
336*025#0100	33	25	.3	6	100	1 ¹⁾	1.2	5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051								
336*025#0175	33	25	.3	6	175	1 ¹⁾	0.71	0.74	0.3	0.170	0.153	0.06									
336*025#0200	33	25	.3	6	200	1 ¹⁾	0.0	0.17	0.363	0.1	2	0.163	0.073								
336*025#0300	33	25	.3	6	300	1 ¹⁾	0.742	0.667	0.2	7	0.222	0.200	0.0								
336*025#0200	33	25	.3	6	200	1 ¹⁾	0.7	1	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063								
476*025#0125	47	25	11.	6	125	1	1.0	5	0.6	0.43	0.137	0.123	0.055								
476*025#0150	47	25	11.	6	150	1	1.000	0.00	0.400	0.150	0.135	0.060									
476*025#0250	47	25	11.	6	250	1	0.775	0.6	7	0.310	0.1	4	0.174	0.077							
476*025#00 0	47	25	11.	6	0	1 ¹⁾	1.436	1.2	3	0.574	0.115	0.103	0.046								
476*025#0100	47	25	11.	6	100	1 ¹⁾	1.2	5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051								
476*025#0125	47	25	11.	6	125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057									
476*025#0250	47	25	11.	6	250	1 ¹⁾	0.707	0.636	0.2	3	0.177	0.15	0.071								
6 6*025#0125	6	25	17	6	125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057									
6 6*025#0200	6	25	17	6	200	1 ¹⁾	0.0	0.17	0.363	0.1	2	0.163	0.073								
6 6*025#00 0	6	25	17	6	0	1 ¹⁾	1.76	1.5	1	0.707	0.141	0.127	0.057								
6 6*025#00 5	6	25	17	6	5	1 ¹⁾	1.622	1.460	0.64	0.154	0.13	0.062									
6 6*025#0150	6	25	17	6	150	1 ¹⁾	1.2	1	1.162	0.516	0.1	4	0.174	0.077							
6 6*025#0200	6	25	17	6	200	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.224	0.201	0.0									
107L 025#0150	100	25	25	10	150	1 ¹⁾	1.04	0.44	0.420	0.157	0.142	0.063									
107*025#0100	100	25	25	100	1 ¹⁾	1.5	1	1.423	0.632	0.15	0.142	0.063									
157L 025#0150	150	25	37.5	10	150	1 ¹⁾	1.2	1	1.162	0.516	0.1	4	0.174	0.077							
1																					
224*035#6000	0.22	35	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26									
334*035#6000	0.33	35	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26									
474*035#6000	0.47	35	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26									
474*035#4000	0.47	35	0.5	4	4000	1	0.146	0.131	0.05	0.5	3	0.525	0.233								
6 4*035#6000	0.6	35	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26									
105*035#3000	1	35	0.5	4	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1	0								
105*035#2000	1	35	0.5	4	2000	1	0.206	0.1	6	0.0	2	0.412	0.371	0.165							
155*035#3000	1.5	35	0.5	6	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1	0								
155*035#2500	1.5	35	0.5	6	2500	1	0.1	4	0.166	0.074	0.461	0.415	0.1	4							
225*035#1500	2.2	35	0.	6	1500	1	0.224	0.201	0.0	0.335	0.302	0.134									
225*035#0750	2.2	35	0.	6	750	1	0.337	0.303	0.135	0.252	0.227	0.101									
225*035#1500	2.2	35	0.	6	1500	1	0.23	0.214	0.0	5	0.357	0.321	0.143								
225*035#2000	2.2	35	0.	6	2000	1	0.206	0.1	6	0.0	2	0.412	0.371	0.165							
225*035#1000	2.2	35	0.	6	1000	1	0.332	0.2	0.133	0.332	0.2	0.133									
335*035#1000	3.3	35	1.2	6	1000	1	0.2	2	0.262	0.117	0.2	2	0.262	0.117							
335*035#0700	3.3	35	1.2	6	700	1	0.3	6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111								
475*035#0700	4.7	35	1.6	6	700	1	0.34	0.314	0.13	0.244	0.220	0.0									
475*035#1500	4.7	35	1.6	6	1500	1	0.23	0.214	0.0	5	0.357	0.321	0.143								
475*035#0600	4.7	35	1.6	6	600	1	0.42	0.3	5	0.171	0.257	0.231	0.103								
475*035#0700	4.7	35	1.6	6	700	1	0.463	0.417	0.1	5	0.324	0.2	2	0.130							
6 5*035#0350	6.	35	2.4	6	350	1	0.561	0.505	0.224	0.1	6	0.177	0.07								
6 5*035#0150	6.	35	2.4	6	150	1	1.000	0.00	0.400	0.150	0.135	0.060									
6 5*035#0400	6.	35	2.4	6	400	1	0.612	0.551	0.245	0.245	0.220	0.0									
6 5*035#0500	6.	35	2.4	6	500	1	0.54	0.4	3	0.21	0.274	0.246	0.110								
106*035#0600	10	35	3.5	6	600	1	0.42	0.3	5	0.171	0.257	0.231	0.103								
106*035#0125	10	35	3.5	6	125	1	1.0	5	0.6	0.43	0.137	0.123	0.055								
106*035#0300	10	35	3.5	6	300	1	0.707	0.636	0.2	3	0.212	0.1	1	0.0	5						
106*035#0200	10	35	3.5	6	200	1 ¹⁾															

	EIA	MSL	Capacitance	DF	ESR	Voltage	Quantity	100			100		
								0	1	1	0	1	1
106*035#0250		10	35	3.5	6	250	1 ¹⁾	0.707	0.636	0.2 3	0.177	0.15	0.071
156*035#0350		15	35	5.3	6	350	1	0.561	0.505	0.224	0.1 6	0.177	0.07
156*035#0450		15	35	5.3	6	450	1	0.4 4	0.445	0.1	0.222	0.200	0.0
156*035#0100		15	35	5.3	6	100	1	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
156*035#0300		15	35	5.3	6	300	1	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
156*035#0250		15	35	5.3	6	250	1 ¹⁾	0.707	0.636	0.2 3	0.177	0.15	0.071
226*035#0125		22	35	7.7	6	125	1	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055
226*035#0200		22	35	7.7	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
226*035#0300		22	35	7.7	6	300	1	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
226*035#0400		22	35	7.7	6	400	1	0.612	0.551	0.245	0.245	0.220	0.0
226*035#0125		22	35	7.7	6	125	1 ¹⁾	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
226*035#0200		22	35	7.7	6	200	1 ¹⁾	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
226*035#0300		22	35	7.7	6	300	1 ¹⁾	0.742	0.667	0.2 7	0.222	0.200	0.0
226*035#0200		22	35	7.7	6	200	1 ¹⁾	0.7 1	0.712	0.316	0.15	0.142	0.063
336*035#0200		33	35	11.6	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
336*035#0300		33	35	11.6	6	300	1	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
336*035#0100		33	35	11.6	6	100	1 ¹⁾	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
336*035#0250		33	35	11.6	6	250	1 ¹⁾	0. 12	0.731	0.325	0.203	0.1 3	0.0 1
336*035#0300		33	35	11.6	6	300	1 ¹⁾	0.742	0.667	0.2 7	0.222	0.200	0.0
336*035#0200		33	35	11.6	6	200	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.224	0.201	0.0
476*035#0200		47	35	16.5	6	200	1 ¹⁾	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
476*035#0250		47	35	16.5	6	250	1 ¹⁾	0. 12	0.731	0.325	0.203	0.1 3	0.0 1
476*035#0150		47	35	16.5	6	150	1 ¹⁾	1.2 1	1.162	0.516	0.1 4	0.174	0.077
476*035#0200		47	35	16.5	6	200	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.224	0.201	0.0
6 6*035#0150		6	35	23.	6	150	1 ¹⁾	1.2 1	1.162	0.516	0.1 4	0.174	0.077
6 6*035#0200		6	35	23.	6	200	1 ¹⁾	1.11	1.006	0.447	0.224	0.201	0.0
0								1					
154*050# 000		0.15	50	0.5	4	000	1	0.0 1	0.0 2	0.037	0. 22	0.73	0.32
224*050#7000		0.22	50	0.5	4	7000	1	0.104	0.0 3	0.041	0.725	0.652	0.2 0
334*050#7000		0.33	50	0.5	4	7000	1	0.104	0.0 3	0.041	0.725	0.652	0.2 0
474*050#6500		0.47	50	0.5	4	6500	1	0.107	0.0 7	0.043	0.6	0.62	0.27
474*050#6000		0.47	50	0.5	4	6000	1	0.11	0.107	0.04	0.714	0.643	0.2 6
474*050#2300		0.47	50	0.5	4	2300	1	0.21	0.1 7	0.0 7	0.503	0.453	0.201
6 4*050#4000		0.6	50	0.5	4	4000	1	0.146	0.131	0.05	0.5 3	0.525	0.233
105*050#3000		1	50	0.5	6	3000	1	0.16	0.151	0.067	0.505	0.454	0.202
105*050#2500		1	50	0.5	4	2500	1	0.210	0.1	0.0 4	0.524	0.472	0.210
155*050#1500		1.5	50	0.	6	1500	1	0.271	0.244	0.10	0.406	0.366	0.162
155*050#2000		1.5	50	0.	6	2000	1	0.235	0.211	0.0 4	0.46	0.422	0.1
225*050#1500		2.2	50	1.1		1500	1	0.271	0.244	0.10	0.406	0.366	0.162
225*050#1200		2.2	50	1.1	6	1200	1	0.354	0.31	0.141	0.424	0.3 2	0.170
335*050#1000		3.3	50	1.6	6	1000	1	0.332	0.2	0.133	0.332	0.2	0.133
335*050#0 00		3.3	50	1.7	6	00	1	0.433	0.3 0	0.173	0.346	0.312	0.13
475*050#0 00		4.7	50	2.4	6	00	1	0.371	0.334	0.14	0.2 7	0.267	0.11
475*050#0300		4.7	50	2.4	6	300	1	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
475*050#0500		4.7	50	2.4	6	500	1	0.54	0.4 3	0.21	0.274	0.246	0.110
475*050#0700		4.7	50	2.4	6	700	1	0.463	0.417	0.1 5	0.324	0.2 2	0.130
6 5*050#0200		6.	50	3.4	6	200	1	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
6 5*050#0300		6.	50	3.4	6	300	1	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
6 5*050#0500		6.	50	3.4	6	500	1	0.54	0.4 3	0.21	0.274	0.246	0.110
6 5*050#0600		6.	50	3.4	6	600	1	0.500	0.450	0.200	0.300	0.270	0.120
106*050#0500		10	50	5	6	500	1	0.54	0.4 3	0.21	0.274	0.246	0.110
106*050#0250		10	50	5	6	250	1 ¹⁾	0. 12	0.731	0.325	0.203	0.1 3	0.0 1
106*050#0300		10	50	5	6	300	1 ¹⁾	0.742	0.667	0.2 7	0.222	0.200	0.0
106*050#0400		10	50	5	6	400	1 ¹⁾	0.642	0.57	0.257	0.257	0.231	0.103
106*050#0500		10	50	5	6	500	1 ¹⁾	0.574	0.517	0.230	0.2 7	0.25	0.115
156*050#0250		15	50	7.5	6	250	1 ¹⁾	0. 12	0.731	0.325	0.203	0.1 3	0.0 1
156*050#0250		15	50	7.5	6	250	1 ¹⁾	1.000	0. 00	0.400	0.250	0.225	0.100

1¹⁾ Dry pack option (see How to order) recommended for reduction of stress during soldering. Dry pack parts should be treated as MSL 3. Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020.
 For AEC-Q200 availability, please contact AVX.
 All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts. DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.
 The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.
 For typical weight and composition see page 162.

			10	1	0		0
0.15	154						
0.22	224						(7000)
0.33	334					(6000)	(7000)
0.47	474					(7000)	(6000), (6500), (6000)
0.6	6 4					(6000)	(6000), (4000)
1.0	105			(6200)	(3000)	(4000)	(3000), (2000), (3000), (2500)
1.5	155				(3000)	(3000)	(3000), (2500), (1500), (2000)
2.2	225		(1 00)	(1 00,3500)	(3000), (1700)	(2500), (00,1200,2500)	(750,1500,2000), (1500), (1200)
3.3	335	(2100)		(3500), (2500)	(2500), (1300)	(750,1500,2000)	(1000), (700), (1000), (00)
4.7	475		(1400), (1400)	(2000), (00,1500)	(1 00), (750,1000)	(700, 00), (700)	(700,1500), (600), (00), (500,700)
6	6 5		(1 00), (1300)	(1500), (600,1200)	(600,1000), (700)	(700), (500,600,700)	(350), (400,500), (500,600)
10	106	(1500), (1500)	(00,1 00), (1000)	(1000), (500, 00), (500)	(500,1000), (500,700)	(300,500), (500)	(600), (300), (500), (250,300,400,500)
15	156	(700,1500)	(1000), (450,600), (700)	(500, 00), (700)	(500), (400,450)	(220,300), (300)	(300), (250)
22	226	(500, 00), (375,600), (500)	(00), (400,500,700), (1 0,300)	(400,600), (300,375), (700)	(400), (200,300)	(275,400), (200,300)	(200,300,400), (200,300)
33	336	(600), (250,350,450,600)	(250,425,500,650), (375,500)	(225,300), (200)	(300), (200)	(200,300)	(250,300)
47	476	(250,350,500), (300)	(250,350,500,650), (200,350), (300)	(350), (200)	(200)	(125,150,250), (125)	
6	6 6	(250,350,500), (150,200)	(200,300), (150)	(200), (150)	(150,200,300), (125,150,200)		
100	107	(150), (300)	(150,200), (100,125,150)	(100,125,150), (100,125,150)	(100,150,200)		
150	157	(150,200,250), (125)	(5,100), (100)	(100)			
220	227	(100,125)	(100,150), (70,100,125,150)				
330	337	(70,100), (100,125,150)	(50,60,100)				
470	477	(45,60,100,200), (45,50,60,100,200)					
6 0	6 7	(45,60,100)					

Not recommended for new designs, higher voltage or smaller case size substitution are offered.

Released codes

Engineering samples - please contact manufacturer

Note: Voltage ratings are minimum values. AVX reserves the right to supply higher ratings in the same case size, to the same reliability standards.

10

010

01 0

10% 006 6.3 025 25
 20% 010 10 035 35
 016 16 050 50
 020 20

7"
 13"

LEAD-FREE

RoHS COMPLIANT

	≤ +5	6.3	10	16	20	25	35	50	
≤ +125	4	7	10	13	17	23	33		
≤ +5		13	20	26	32	46	65		
≤ +125	5		13	16	20	2	40		

-55, +125
 55/125/56 (6 -2)
 1% 1000 5, 0.1, 60%
 L 200

								100			100		
								100					
									1				
335*006 2100		3.3	6.3	0.5	6	2100	1	0.1	0.170	0.076	0.3 7	0.357	0.15
106*006 1500		10	6.3	0.6	6	1500	1	0.224	0.201	0.0	0.335	0.302	0.134
106*006 1500		10	6.3	0.6	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143
156*006 0700		15	6.3	0.	6	700	1	0.327	0.2 5	0.131	0.22	0.206	0.0 2
156*006 1500		15	6.3	0.	6	1500	1	0.224	0.201	0.0	0.335	0.302	0.134
226*006 0500		22	6.3	1.4	6	500	1	0.3 7	0.34	0.155	0.1 4	0.174	0.077
226*006 0 00		22	6.3	1.4	6	00	1	0.2	0.260	0.115	0.260	0.234	0.104
226*006 0375		22	6.3	1.4	6	375	1	0.476	0.42	0.1 0	0.17	0.161	0.071
226*006 0600		22	6.3	1.4	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
226*006 0500		22	6.3	1.4	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4
336*006 0600		33	6.3	2.1	6	600	1	0.354	0.31	0.141	0.212	0.1 1	0.0 5
336*006 0250		33	6.3	2.1	6	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
336*006 0350		33	6.3	2.1	6	350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06
336*006 0450		33	6.3	2.1	6	450	1	0.435	0.3 1	0.174	0.1 6	0.176	0.07
336*006 0600		33	6.3	2.1	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
476*006 0250		47	6.3	3	6	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
476*006 0350		47	6.3	3	6	350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06
476*006 0500		47	6.3	3	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
476*006 0300		47	6.3	3	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
6 6*006 0250		6	6.3	4	6	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
6 6*006 0350		6	6.3	4	6	350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06
6 6*006 0500		6	6.3	4	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
6 6*006 0150		6	6.3	4.3	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
6 6*006 0200		6	6.3	4.3	6	200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05
107*006 0150		100	6.3	6.3	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
107*006 0300		100	6.3	6.3	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
157*006 0150		150	6.3	.5	6	150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
157*006 0200		150	6.3	.5	6	200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05
157*006 0250		150	6.3	.5	6	250	1	0.663	0.5 7	0.265	0.166	0.14	0.066
157*006 0125		150	6.3	.5	6	125	3	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055
227*006 0100		220	6.3	13.	6	100	3	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
227*006 0125		220	6.3	13.	6	125	3	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055
337*006 0070		330	6.3	20.	6	70	3	1.464	1.317	0.5 6	0.102	0.0 2	0.041
337*006 0100		330	6.3	20.	6	100	3	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
337*006 0100		330	6.3	20.	6	100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
337*006 0125		330	6.3	20.	6	125	3	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
337*006 0150		330	6.3	20.	6	150	3	1.04	0. 44	0.420	0.157	0.142	0.063
477*006 0045		470	6.3	2	12	45	3	1. 26	1.643	0.730	0.0 2	0.074	0.033
477*006 0060		470	6.3	2	12	60	3	1.5 1	1.423	0.632	0.0 5	0.0 5	0.03
477*006 0100		470	6.3	2	12	100	3	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
477*006 0200		470	6.3	2	12	200	3	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
477*006 0045		470	6.3	2	10	45	3	1. 15	1.723	0.766	0.0 6	0.07	0.034
477*006 0050		470	6.3	2	10	50	3	1. 17	1.635	0.727	0.0 1	0.0 2	0.036
477*006 0060		470	6.3	2	10	60	3	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040
477*006 0100		470	6.3	2	10	100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
477*006 0200		470	6.3	2	10	200	3	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
6 7*006 0045		6 0	6.3	42.	10	45	3	1. 15	1.723	0.766	0.0 6	0.07	0.034
6 7*006 0060		6 0	6.3	42.	10	60	3	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040
6 7*006 0100		6 0	6.3	42.	10	100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
					10								
									1				
225*010 1 00		2.2	10	0.5	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
475*010 1400		4.7	10	0.5	6	1400	1	0.231	0.20	0.0 3	0.324	0.2 2	0.130
475*010 1400		4.7	10	0.5	6	1400	1	0.246	0.222	0.0	0.345	0.310	0.13
6 5*010 1 00		6.	10	0.7	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
6 5*010 1300		6.	10	0.7	6	1300	1	0.256	0.230	0.102	0.332	0.2	0.133
106*010 0 00		10	10	1	6	00	1	0.2	0.260	0.115	0.260	0.234	0.104
106*010 1 00		10	10	1	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
106*010 1000		10	10	1	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
156*010 1000		15	10	1.5	6	1000	1	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110
156*010 0450		15	10	1.5	6	450	1	0.435	0.3 1	0.174	0.1 6	0.176	0.07
156*010 0600		15	10	1.5	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
156*010 0700		15	10	1.5	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
226*010 0 00		22	10	2.2	6	00	1	0.2	0.260	0.115	0.260	0.234	0.104
226*010 0400		22	10	2.2	6	400	1	0.461	0.415	0.1 4	0.1 4	0.166	0.074
226*010 0500		22	10	2.2	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
226*010 0700		22	10	2.2	6	700	1	0.34	0.314	0.13	0.244	0.220	0.0

Moinsture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020

*Please use "U" instead of "T" in the suffix letter for 13" reel packaging

Please use specific PN for automotive version - see "HOW TO ORDER".

All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts. DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.

The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.

For typical weight and composition see page 162.

	E	R	V	W	C	100	1	100			100		
								0.7 2	0.704	0.313	0.141	0.127	0.056
226*010 01 0		22	10	2.2	6	1 0	1	0.7 2	0.704	0.313	0.141	0.127	0.056
226*010 0300		22	10	2.2	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
336*010 0250		33	10	3.3	6	250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
336*010 0425		33	10	3.3	6	425	1	0.447	0.402	0.17	0.1 0	0.171	0.076
336*010 0500		33	10	3.3	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
336*010 0650		33	10	3.3	6	650	1	0.362	0.325	0.145	0.235	0.212	0.0 4
336*010 0375		33	10	3.3	6	375	1	0.542	0.4 7	0.217	0.203	0.1 3	0.0 1
336*010 0500		33	10	3.3	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4
476*010 0250		47	10	4.7		250	1	0.5 3	0.525	0.233	0.146	0.131	0.05
476*010 0350		47	10	4.7		350	1	0.4 3	0.444	0.1 7	0.172	0.155	0.06
476*010 0500		47	10	4.7		500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
476*010 0650		47	10	4.7		650	1	0.362	0.325	0.145	0.235	0.212	0.0 4
476*010 0200		47	10	4.7	6	200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05
476*010 0350		47	10	4.7	6	350	1	0.561	0.505	0.224	0.1 6	0.177	0.07
476*010 0300		47	10	4.7	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
6 6*010 0200		6	10	6.	6	200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05
6 6*010 0300		6	10	6.	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
6 6*010 0150		6	10	6.	6	150	3	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
107*010 0150		100	10	10		150	1	0. 56	0.771	0.343	0.12	0.116	0.051
107*010 0200		100	10	10		200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05
107*010 0100		100	10	10	6	100	3	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
107*010 0125		100	10	10	6	125	3	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055
107*010 0150		100	10	10	6	150	3	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
157*010 00 5		150	10	15		5	3	1.32	1.1 6	0.531	0.113	0.102	0.045
157*010 0100		150	10	15		100	3	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
157*010 0100		150	10	15		100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
227*010 0100		220	10	22		100	3	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
227*010 0150		220	10	22		150	3	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
227*010 0070		220	10	22		70	3	1.535	1.3 2	0.614	0.107	0.0 7	0.043
227*010 0100		220	10	22		100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
227*010 0125		220	10	22		125	3	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
227*010 0150		220	10	22		150	3	1.04	0. 44	0.420	0.157	0.142	0.063
337*010 0050		330	10	33		50	3	1. 17	1.635	0.727	0.0 1	0.0 2	0.036
337*010 0060		330	10	33		60	3	1.65	1.4 2	0.663	0.0	0.0 0	0.040
337*010 0100		330	10	33		100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
1 10													
105*016 6200		1.0	16	0.5	4	6200	1	0.110	0.0	0.044	0.6 2	0.614	0.273
225*016 1 00		2.2	16	0.5	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
225*016 3500		2.2	16	0.5	6	3500	1	0.146	0.132	0.05	0.512	0.461	0.205
335*016 3500		3.3	16	0.5	6	3500	1	0.146	0.132	0.05	0.512	0.461	0.205
335*016 2500		3.3	16	0.5	6	2500	1	0.1 4	0.166	0.074	0.461	0.415	0.1 4
475*016 2000		4.7	16	0.	6	2000	1	0.1 4	0.174	0.077	0.3 7	0.34	0.155
475*016 0 00		4.7	16	0.	6	00	1	0.326	0.2 3	0.130	0.261	0.235	0.104
475*016 1500		4.7	16	0.	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143
6 5*016 1500		6.	16	1.1	6	1500	1	0.224	0.201	0.0	0.335	0.302	0.134
6 5*016 0600		6.	16	1.1	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
6 5*016 1200		6.	16	1.1	6	1200	1	0.266	0.240	0.106	0.31	0.2 7	0.12
106*016 1000		10	16	1.6	6	1000	1	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110
106*016 0500		10	16	1.6	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
106*016 0 00		10	16	1.6	6	00	1	0.326	0.2 3	0.130	0.261	0.235	0.104
106*016 0500		10	16	1.6	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4
156*016 0500		15	16	2.4	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
156*016 0 00		15	16	2.4	6	00	1	0.326	0.2 3	0.130	0.261	0.235	0.104
156*016 0700		15	16	2.4	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
226*016 0400		22	16	3.5	6	400	1	0.461	0.415	0.1 4	0.1 4	0.166	0.074
226*016 0600		22	16	3.5	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
226*016 0300		22	16	3.5	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
226*016 0375		22	16	3.5	6	375	1	0.542	0.4 7	0.217	0.203	0.1 3	0.0 1
226*016 0700		22	16	3.5	6	700	3	0.463	0.417	0.1 5	0.324	0.2 2	0.130
336*016 0225		33	16	5.3	6	225	1	0.6	0.62	0.2 0	0.157	0.142	0.063
336*016 0300		33	16	5.3	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
336*016 0200		33	16	5.3	6	200	3	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
476*016 0350		47	16	7.5	6	350	1	0.561	0.505	0.224	0.1 6	0.177	0.07
476*016 0200		47	16	7.5	6	200	3	0. 66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
6 6*016 0200		6	16	10.	6	200	1	0.742	0.667	0.2 7	0.14	0.133	0.05
6 6*016 0150		6	16	10.	6	150	3	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
107*016 0100		100	16	16	6	100	3	1.225	1.102	0.4 0	0.122	0.110	0.04
107*016 0125		100	16	16	6	125	3	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055

Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020

*Please use "U" instead of "T" in the suffix letter for 13" reel packaging

Please use specific PN for automotive version – see "HOW TO ORDER".

All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts. DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.

The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.

For typical weight and composition see page 162.

						100		100			100		
										1			1
107*016 0150		100	16	16	6	150	3	1.000	0.00	0.400	0.150	0.135	0.060
107*016 0100		100	16	16	6	100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
107*016 0125		100	16	16	6	125	3	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
107*016 0150		100	16	16	6	150	3	1.04	0.44	0.420	0.157	0.142	0.063
157*016 0100		150	16	23		100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
0 1 1													
105*020 3000		1	20	0.5	4	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
155*020 3000		1.5	20	0.5	6	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
225*020 3000		2.2	20	0.5	6	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
225*020 1700		2.2	20	0.5	6	1700	1	0.224	0.201	0.0	0.3 0	0.342	0.152
335*020 2500		3.3	20	0.7	6	2500	1	0.173	0.156	0.06	0.433	0.3 0	0.173
335*020 1300		3.3	20	0.7	6	1300	1	0.256	0.230	0.102	0.332	0.2	0.133
475*020 1 00		4.7	20	0.	6	1 00	1	0.204	0.1 4	0.0 2	0.367	0.331	0.147
475*020 0750		4.7	20	0.	6	750	1	0.337	0.303	0.135	0.252	0.227	0.101
475*020 1000		4.7	20	0.	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
6 5*020 0600		6.	20	1.4	6	600	1	0.376	0.33	0.151	0.226	0.203	0.0 0
6 5*020 1000		6.	20	1.4	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
6 5*020 0700		6.	20	1.4	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
106*020 0500		10	20	2	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
106*020 1000		10	20	2	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
106*020 0500		10	20	2	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4
106*020 0700		10	20	2	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
156*020 0500		15	20	3	6	500	1	0.412	0.371	0.165	0.206	0.1 6	0.0 2
156*020 0400		15	20	3	6	400	1	0.524	0.472	0.210	0.210	0.1	0.0 4
156*020 0450		15	20	3	6	450	1	0.4 4	0.445	0.1	0.222	0.200	0.0
226*020 0400		22	20	4.4	6	400	1	0.524	0.472	0.210	0.210	0.1	0.0 4
226*020 0200		22	20	4.4	6	200	3	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
226*020 0300		22	20	4.4	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
336*020 0300		33	20	6.6	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
336*020 0200		33	20	6.6	6	200	3	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
476*020 0200		47	20	.4	6	200	3	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
6 6*020 0150		6	20	13.6	6	150	3	1.000	0.00	0.400	0.150	0.135	0.060
6 6*020 0200		6	20	13.6	6	200	3	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
6 6*020 0300		6	20	13.6	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
6 6*020 0125		6	20	13.6	6	125	3	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
6 6*020 0150		6	20	13.6	6	150	3	1.04	0.44	0.420	0.157	0.142	0.063
6 6*020 0200		6	20	13.6	6	200	3	0.0	0.17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
107*020 0100		100	20	20	6	100	3	1.2 5	1.156	0.514	0.12	0.116	0.051
107*020 0150		100	20	20	6	150	3	1.04	0.44	0.420	0.157	0.142	0.063
107*020 0200		100	20	20	6	200	3	0.0	0.17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
1 1													
474*025 7000		0.47	25	0.5	4	7000	1	0.104	0.0 3	0.041	0.725	0.652	0.2 0
6 4*025 6000		0.6	25	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26
105*025 4000		1.0	25	0.5	4	4000	1	0.137	0.123	0.055	0.54	0.4 3	0.21
155*025 3000		1.5	25	0.5	6	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
225*025 2500		2.2	25	0.6	6	2500	1	0.173	0.156	0.06	0.433	0.3 0	0.173
225*025 0 00		2.2	25	0.6	6	00	1	0.307	0.277	0.123	0.277	0.24	0.111
225*025 1200		2.2	25	0.6	6	1200	1	0.266	0.240	0.106	0.31	0.2 7	0.12
225*025 2500		2.2	25	0.6	6	2500	1	0.1 4	0.166	0.074	0.461	0.415	0.1 4
335*025 0750		3.3	25	0.	6	750	1	0.337	0.303	0.135	0.252	0.227	0.101
335*025 1500		3.3	25	0.	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143
335*025 2000		3.3	25	0.	6	2000	1	0.206	0.1 6	0.0 2	0.412	0.371	0.165
475*025 0700		4.7	25	1.2	6	700	1	0.34	0.314	0.13	0.244	0.220	0.0
475*025 0 00		4.7	25	1.2	6	00	1	0.307	0.277	0.123	0.277	0.24	0.111
475*025 0700		4.7	25	1.2	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
6 5*025 0700		6.	25	1.7	6	700	1	0.34	0.314	0.13	0.244	0.220	0.0
6 5*025 0500		6.	25	1.7	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4
6 5*025 0600		6.	25	1.7	6	600	1	0.42	0.3 5	0.171	0.257	0.231	0.103
6 5*025 0700		6.	25	1.7	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
106*025 0300		10	25	2.5	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
106*025 0500		10	25	2.5	6	500	1	0.46	0.422	0.1	0.235	0.211	0.0 4
106*025 0500		10	25	2.5	6	500	3	0.54	0.4 3	0.21	0.274	0.246	0.110
156*025 0220		15	25	3.	6	220	1	0.707	0.636	0.2 3	0.156	0.140	0.062
156*025 0300		15	25	3.	6	300	1	0.606	0.545	0.242	0.1 2	0.163	0.073
156*025 0300		15	25	3.	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
226*025 0275		22	25	5.5	6	275	1	0.632	0.56	0.253	0.174	0.157	0.070
226*025 0400		22	25	5.5	6	400	1	0.524	0.472	0.210	0.210	0.1	0.0 4

Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020

*Please use "U" instead of "T" in the suffix letter for 13" reel packaging

Please use specific PN for automotive version – see "HOW TO ORDER".

All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts. DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.

The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.

For typical weight and composition see page 162.

						100		100			100		
										1			1
226*025 0200		22	25	5.5	6	200	3	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
226*025 0300		22	25	5.5	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
336*025 0200		33	25	.3	6	200	3	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
336*025 0300		33	25	.3	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
476*025 0125		47	25	11.	6	125	3	1.0 5	0. 6	0.43	0.137	0.123	0.055
476*025 0150		47	25	11.	6	150	3	1.000	0. 00	0.400	0.150	0.135	0.060
476*025 0250		47	25	11.	6	250	3	0.775	0.6 7	0.310	0.1 4	0.174	0.077
476*025 0125		47	25	11.	6	125	3	1.14	1.034	0.460	0.144	0.12	0.057
1													
334*035 6000		0.33	35	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26
474*035 6000		0.47	35	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26
6 4*035 6000		0.6	35	0.5	4	6000	1	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.26
105*035 3000		1	35	0.5	4	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
105*035 2000		1	35	0.5	4	2000	1	0.206	0.1 6	0.0 2	0.412	0.371	0.165
155*035 3000		1.5	35	0.5	6	3000	1	0.15	0.142	0.063	0.474	0.427	0.1 0
155*035 2500		1.5	35	0.5	6	2500	1	0.1 4	0.166	0.074	0.461	0.415	0.1 4
225*035 0750		2.2	35	0.	6	750	1	0.337	0.303	0.135	0.252	0.227	0.101
225*035 1500		2.2	35	0.	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143
225*035 2000		2.2	35	0.	6	2000	1	0.206	0.1 6	0.0 2	0.412	0.371	0.165
225*035 1000		2.2	35	0.	6	1000	1	0.332	0.2	0.133	0.332	0.2	0.133
335*035 1000		3.3	35	1.2	6	1000	1	0.2 2	0.262	0.117	0.2 2	0.262	0.117
335*035 0700		3.3	35	1.2	6	700	1	0.3 6	0.357	0.15	0.277	0.250	0.111
475*035 0700		4.7	35	1.6	6	700	1	0.34	0.314	0.13	0.244	0.220	0.0
475*035 1500		4.7	35	1.6	6	1500	1	0.23	0.214	0.0 5	0.357	0.321	0.143
475*035 0600		4.7	35	1.6	6	600	1	0.42	0.3 5	0.171	0.257	0.231	0.103
475*035 0700		4.7	35	1.6	6	700	3	0.463	0.417	0.1 5	0.324	0.2 2	0.130
6 5*035 0350		6.	35	2.4	6	350	1	0.561	0.505	0.224	0.1 6	0.177	0.07
6 5*035 0400		6.	35	2.4	6	400	3	0.612	0.551	0.245	0.245	0.220	0.0
6 5*035 0500		6.	35	2.4	6	500	3	0.54	0.4 3	0.21	0.274	0.246	0.110
106*035 0600		10	35	3.5	6	600	1	0.42	0.3 5	0.171	0.257	0.231	0.103
106*035 0300		10	35	3.5	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
156*035 0300		15	35	5.3	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
226*035 0200		22	35	7.7	6	200	3	0.66	0.77	0.346	0.173	0.156	0.06
226*035 0300		22	35	7.7	6	300	3	0.707	0.636	0.2 3	0.212	0.1 1	0.0 5
226*035 0400		22	35	7.7	6	400	3	0.612	0.551	0.245	0.245	0.220	0.0
226*035 0200		22	35	7.7	6	200	3	0. 0	0. 17	0.363	0.1 2	0.163	0.073
226*035 0300		22	35	7.7	6	300	3	0.742	0.667	0.2 7	0.222	0.200	0.0
336*035 0250		33	35	11.6	6	250	3	0. 12	0.731	0.325	0.203	0.1 3	0.0 1
336*035 0300		33	35	11.6	6	300	3	0.742	0.667	0.2 7	0.222	0.200	0.0
0													
1													
224*050 7000		0.22	50	0.5	4	7000	1	0.104	0.0 3	0.041	0.725	0.652	0.2 0
334*050 7000		0.33	50	0.5	4	7000	1	0.104	0.0 3	0.041	0.725	0.652	0.2 0
474*050 6500		0.47	50	0.5	4	6500	1	0.107	0.0 7	0.043	0.6	0.62	0.27
474*050 6000		0.47	50	0.5	4	6000	1	0.11	0.107	0.04	0.714	0.643	0.2 6
6 4*050 4000		0.6	50	0.5	4	4000	1	0.146	0.131	0.05	0.5 3	0.525	0.233
105*050 3000		1	50	0.5	6	3000	1	0.16	0.151	0.067	0.505	0.454	0.202
105*050 2500		1	50	0.5	4	2500	1	0.210	0.1	0.0 4	0.524	0.472	0.210
155*050 1500		1.5	50	0.	6	1500	1	0.271	0.244	0.10	0.406	0.366	0.162
155*050 2000		1.5	50	0.	6	2000	1	0.235	0.211	0.0 4	0.46	0.422	0.1
225*050 1500		2.2	50	1.1		1500	1	0.271	0.244	0.10	0.406	0.366	0.162
225*050 1200		2.2	50	1.1	6	1200	3	0.354	0.31	0.141	0.424	0.3 2	0.170
335*050 1000		3.3	50	1.6	6	1000	1	0.332	0.2	0.133	0.332	0.2	0.133
335*050 0 00		3.3	50	1.7	6	00	3	0.433	0.3 0	0.173	0.346	0.312	0.13
475*050 0 00		4.7	50	2.4	6	00	1	0.371	0.334	0.14	0.2 7	0.267	0.11
475*050 0500		4.7	50	2.4	6	500	3	0.54	0.4 3	0.21	0.274	0.246	0.110
475*050 0700		4.7	50	2.4	6	700	3	0.463	0.417	0.1 5	0.324	0.2 2	0.130
6 5*050 0500		6.	50	3.4	6	500	3	0.54	0.4 3	0.21	0.274	0.246	0.110
6 5*050 0600		6.	50	3.4	6	600	3	0.500	0.450	0.200	0.300	0.270	0.120
106*050 0500		10	50	5	6	500	3	0.54	0.4 3	0.21	0.274	0.246	0.110
106*050 0250		10	50	5	6	250	3	0. 12	0.731	0.325	0.203	0.1 3	0.0 1
106*050 0300		10	50	5	6	300	3	0.742	0.667	0.2 7	0.222	0.200	0.0
106*050 0400		10	50	5	6	400	3	0.642	0.57	0.257	0.257	0.231	0.103
106*050 0500		10	50	5	6	500	3	0.574	0.517	0.230	0.2 7	0.25	0.115
156*050 0250		15	50	7.5	6	250	3	0. 12	0.731	0.325	0.203	0.1 3	0.0 1

Moisture Sensitivity Level (MSL) is defined according to J-STD-020

*Please use "U" instead of "T" in the suffix letter for 13" reel packaging

Please use specific PN for automotive version - see "HOW TO ORDER".

All technical data relates to an ambient temperature of +25°C. Capacitance and DF are measured at 120Hz, 0.5V RMS with a maximum DC bias of 2.2 volts. DCL is measured at rated voltage after 5 minutes.

The EIA & CECC standards for low ESR Solid Tantalum Capacitors allow an ESR movement to 1.25 times catalogue limit post mounting.

For typical weight and composition see page 162.