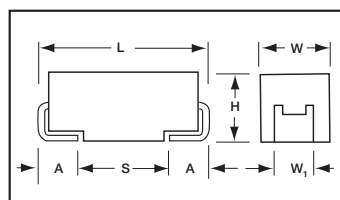


TBJ Series

COTS-Plus



The TBJ COTS-Plus series, based on the CWR11 form factor, is a high reliability series encompassing the current range of EIA Low ESR ratings. These ratings are available with Weibull grading (B and C), surge current testing (A, B, C) per MIL-PRF-55365 Rev. G, and optional Group A from MIL-PRF-55365.

For Space Level applications, AVX SRC 9000 qualification is recommended. Please refer to the TBJ COTS-Plus SRC9000 Datasheet for part number availability.

There are five termination finishes available: solder plated, fused solder plated, hot solder dipped, 100% Tin and gold plated (these correspond to "H", "K", "C", "7" and "B" termination, respectively). The molding compound has been selected to meet the requirements of UL94V-0 (Flame Retardancy) and outgassing requirements of NASA SP-R-0022A.

The TBJ "E" and "V" case size components are considered to be MSL 3 in accordance with J-STD-020.

CASE DIMENSIONS: millimeters (inches)

Code	EIA Code	EIA Metric	L±0.20 (0.008)	W+0.20 (0.008) -0.10 (0.004)	H+0.20 (0.008) -0.10 (0.004)	W ₁ ±0.20 (0.008)	A+0.30 (0.012) -0.20 (0.008)	S Min.
A	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)
B	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)
C	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)
D	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)
E	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)
U	2924	7361-43	7.30 (0.287)	6.10 (0.240)	4.10 (0.162)	3.10 (0.120)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)

W₁ dimension applies to the termination width for A dimensional area only.

HOW TO ORDER

AVX PART NUMBER:

TBJ	D	227	*	035	C	B	S	Z	0	0	00
Type	Case Size	Capacitance Code pF code: 1st two digits represent significant figures 3rd digit represents multiplier (number of zeros to follow)	Capacitance Tolerance K = ±10% M = ±20%	Voltage Code 006 = 6.3Vdc 010 = 10Vdc 016 = 16Vdc 020 = 20Vdc 025 = 25Vdc 035 = 35Vdc 050 = 50Vdc	ESR C = Std ESR L = Low ESR	Packaging B = Bulk R = 7" T&R S = 13" T&R W = Waffle	Inspection Level S = Std. Conformance L = Group A	Reliability Grade Weibull: B = 0.1%/1000 hrs. 90% conf. C = 0.01%/1000 hrs. 90% conf. Z = Non-ER	Qualification Level 0 = N/A	Termination Finish H = Solder Plated 0 = Fused Solder Plated 8 = Hot Solder Dipped 9 = Gold Plated 7 = Matte Sn (COTS-Plus only)	Surge Test Option 00 = None 23 = 10 Cycles, +25°C 24 = 10 Cycles, -55°C & +85°C 45 = 10 cycles, -55°C & +85°C before Weibull

Not RoHS Compliant



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical Data:	Unless otherwise specified, all technical data relate to an ambient temperature of 25°C									
Capacitance Range:	0.10 µF to 1500 µF									
Capacitance Tolerance:	±10%; ±20%									
Rated Voltage: (V _R)	≤85°C:	2	4	6	10	16	20	25	35	50
Category Voltage: (V _C)	125°C:	1.4	2.7	4	7	10	13	17	23	33
Surge Voltage: (V _S)	≤85°C:	2.6	5.2	8	13	20	26	32	46	65
	125°C:	1.7	3.4	5	8	13	16	20	28	40
Temperature Range:	-55°C to +125°C									



Capacitance		Rated Voltage DC (V _R) to 85°C									
μF	Code	2V	4V	6V	10V	15V	16V	20V	25V	35V	50V
0.10	104									A(24000)	A(22000)
0.15	154									A(21000)	A(9000, 21000) B(17000)
0.22	224									A(6000, 18000)	A(7000, 18000) B(14000)
0.33	334									A(6000, 15000)	B(12000)
0.47	474							A(14000)	A(7000, 14000)	A(6000, 12000) B(4000, 10000)	C(8000)
0.68	684					A(12000)	A(12000)	A(12000)	A(6000, 10000) B(7500)	A(6000, 8000) B(8000)	A(7900) C(7000)
1.0	105				A(10000)	A(10000)	A(10000)	A(3000, 10000)	A(8000) B(6500)	A(3000, 7500) B(2000, 6500)	C(2500, 6000)
1.5	155			A(8000)	A(8000)	A(8000)		A(6500) B(6000)	A(3000, 7500) B(1800, 6500)	A(7500) B(2500, 5200) C(4500)	C(1500, 5000) D(4000)
2.2	225		A(8000)	A(8000)	A(1800, 8000)	B(5500)	A(1800, 5500) B(5000)	A(3000, 5300) B(5000)	A(7000) B(900, 4500) C(3500)	A(1500, 4500) B(2000, 4200) C(1000, 3500)	D(1200, 2500)
3.3	335			A(8000)	A(5500) B(5500)	B(5000)	A(3500, 5000) B(4500)	A(2500) B(1300, 4000)	A(1000, 1500) B(750, 3500) C(3500)	B(1000, 3500) C(700, 2500)	D(800, 2000)
4.7	475		A(8000)	A(6000) B(5500)	A(1400, 5000) B(4500)	B(4000)	A(2000, 4000) B(800, 3100)	A(1800, 4000) B(750, 3000) C(3000)	A(2800) B(1500, 2800) C(2500)	B(700, 3100) C(600, 2200) D(500, 1500)	D(300, 1500)
6.8	685		A(6500) B(5500)	A(1800, 5000) B(4500)	A(1800, 4000) B(3500)		A(1500, 2500) B(60, 2500) C(2500)	A(1000) B(600, 2500) C(700, 2400)	B(700, 2800) C(500, 2000) D(1400)	C(350, 1800) D(500, 1300)	D(500, 1000)
10	106		A(6000) B(4000)	A(1500, 4000) B(3500)	A(1800, 3000) B(2500) C(2500)	C(2500)	A(1000, 3000) B(500, 2800) C(500, 2500)	B(1000, 2100) C(500, 1900)	C(500, 1800) D(1200)	C(600, 1600) D(300, 1000) E(200, 250)	E(400, 500) V(650)
15	156		A(4000) B(3500)	A(1500, 3500) B(3500) C(3000)	A(1000, 3200) B(450, 2800) C(2500)		B(800, 2500) C(1800)	B(500, 2000) C(400, 1700) D(1100)	C(220, 300) D(300, 1000)	C(350, 1400) D(300, 900)	D(600) E(250, 600)
22	226		A(3500)	A(500, 3000) B(375, 2500) C(2200)	B(700, 2400) C(300, 1000)	D(1100)	B(600, 2300) C(375, 1600) D(1100)	B(400, 600) C(150, 1600) D(200, 900)	C(275, 1400) D(200, 900)	D(400, 900) E(300, 900)	V(390, 600)
33	336		A(3000) B(2800) C(2200)	A(600) B(600, 2200) C(1800)	A(700, 1700) B(250, 1800) C(150, 1600) D(1100)	D(900)	B(350) C(300, 1500) D(200, 900)	C(300, 1500) D(100, 900)	D(100, 900) E(300, 900)	D(300, 900) E(100, 250) V(200)	
47	476		A(500) B(2400)	A(800) B(250, 350) C(300, 1600) D(1100)	B(250, 350) C(200, 1200) D(100, 900)		C(350, 1500) D(150, 900)	D(100, 200) E(70, 250)	D(250, 900) E(80, 100)	E(200, 250) V(200, 400)	
68	686		C(1600) D(1100)	B(250, 1800) C(150, 1600) D(900)	B(600) C(80, 1200) D(100, 900)		C(125, 200) D(70, 900)	D(70, 900) E(150, 900)	E(125, 200) V(95)	V(150, 200)	
100	107		A(1400) B(200, 1600) C(1300)	B(250, 400) C(150, 900) D(900)	B(400) C(200, 1200) D(100, 900) E(125)		D(125, 900) E(100, 900)	D(85, 100) E(100, 150) V(85, 200)	V(100)		
150	157	B(150)	B(250) C(70, 80)	C(50, 90) D(50, 900)	D(150, 900) E(100)		D(150, 900) E(100, 300) V(45, 75)	E(300) V(80)			
220	227	B(150, 200) D(45)	D(40, 900)	C(70, 1200) D(100, 900) E(100)	D(150, 900) E(100, 900)		E(100, 150) V(75, 150)				
330	337		C(100) D(35, 45) E(900)	D(45, 50) E(100, 900) V(100)	D(150, 900) E(60, 900) V(60, 100)						
470	477	D(35)	D(45, 100) E(35)	D(45, 60) E(50, 900) V(55, 100)	E(50, 900) V(60, 100)						
680	687	D(35, 50) E(35, 50)	D(45, 60) E(40, 60)	E(45, 60) V(35, 40)							
1000	108	E(30, 40)	E(60) V(25, 35)	V(40, 50)							
1500	158	D(100) E(50) V(30, 40)	E(50, 75) V(50, 75)								

Available Ratings: ESR limits quoted in brackets (mOhms)

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

RATING & PART NUMBER REFERENCE			Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4										Typical Power Dissipation Data by Rating															
			DC Rated Voltage					ESR		DCL max			DF Max		Power Disipation		25°C		85°C		125°C		25°C		85°C		125°C	
			Cap @ 120Hz	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
AVX	COTS-Plus	P/N	Case	150	2	0.15	3	30	60	10	12	14	0.085	0.753	0.677	0.301	0.113	0.102	0.117	0.052	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
TBJ157*002L#00V++	B	220	2	0.2	4.4	44	88	16	19	21	0.085	0.652	0.587	0.261	0.301	0.113	0.102	0.117	0.052	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
TBJ227*002L#00V++	B	220	2	0.15	4.4	44	88	16	19	21	0.085	0.753	0.677	0.301	0.113	0.102	0.117	0.052	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
TBJD227*002L#00V++	D	470	2	0.035	9.4	94	188	8	10	12	0.150	1.826	1.643	0.730	0.828	0.072	0.065	0.074	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033		
TBJD687*002C#00V++	D	680	2	0.05	13.6	136	272	16	19	21	0.150	1.732	1.559	0.693	0.828	0.078	0.078	0.078	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035		
TBJD687*002L#00V++	D	680	2	0.035	13.6	136	272	16	19	21	0.150	2.070	1.863	0.828	0.828	0.072	0.065	0.074	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029		
TBJE687*002C#00V++	E	680	2	0.05	13.6	136	272	10	12	14	0.165	1.817	1.635	0.727	0.868	0.091	0.082	0.082	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036		
TBJE687*002L#00V++	E	680	2	0.035	13.6	136	272	10	12	14	0.165	2.171	1.954	0.868	0.868	0.076	0.068	0.074	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030		
TBJE108*002C#00V++	E	1000	2	0.04	20	200	400	14	17	20	0.165	2.031	1.828	0.812	0.812	0.081	0.073	0.073	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032		
TBJE108*002L#00V++	E	1000	2	0.03	20	200	400	14	17	20	0.165	2.345	2.111	0.938	0.938	0.070	0.063	0.073	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028		
TBJD158*002L#00V++	D	1500	2	0.1	30	300	600	60	90	110	0.150	1.225	1.102	0.490	0.490	0.110	0.110	0.110	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049		
TBJE158*002L#00V++	E	1500	2	0.05	30	300	600	20	24	28	0.165	1.817	1.635	0.727	0.727	0.091	0.082	0.082	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036		
TBVI158*002C#00V++	V	1500	2	0.04	30	300	600	20	24	28	0.250	2.500	2.250	1.000	1.000	0.100	0.090	0.090	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040		
TBVI158*002L#00V++	V	1500	2	0.03	30	300	600	20	24	28	0.250	2.887	2.598	1.155	1.155	0.087	0.078	0.078	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035		
TBJA225*004C#00V++	A	2.2	4	8	0.088	0.88	1.76	6	9	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.039	0.075	0.069	0.075	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030		
TBJA475*004C#00V++	A	4.7	4	8	0.188	1.88	3.76	6	9	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.039	0.075	0.069	0.075	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029		
TBJA685*004C#00V++	A	6.8	4	6.5	0.272	2.72	5.44	6	9	10	0.075	0.107	0.097	0.043	0.043	0.068	0.068	0.068	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027		
TBJB685*004C#00V++	B	6.8	4	5.5	0.272	2.72	5.44	6	9	9	0.085	0.124	0.112	0.050	0.050	0.084	0.084	0.084	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027		
TBJA106*004C#00V++	A	10	4	6	0.4	4	8	6	9	10	0.075	0.112	0.101	0.045	0.045	0.067	0.067	0.067	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026		
TBJB106*004C#00V++	B	10	4	4	0.4	4	8	6	9	9	0.085	0.146	0.131	0.058	0.058	0.053	0.053	0.053	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023		
TBJA156*004C#00V++	A	15	4	4	0.6	6	12	6	9	10	0.075	0.137	0.123	0.055	0.055	0.048	0.048	0.048	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021		
TBJB156*004C#00V++	B	15	4	3.5	0.6	6	12	6	9	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.062	0.054	0.054	0.054	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021		
TBJA226*004C#00V++	A	22	4	3.5	0.88	8.8	17.6	6	9	10	0.075	0.146	0.132	0.059	0.059	0.052	0.052	0.052	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020		
TBJA336*004C#00V++	A	33	4	3	1.32	13.2	26.4	6	9	9	0.075	0.158	0.142	0.063	0.063	0.047	0.047	0.047	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019		
TBJB336*004C#00V++	B	33	4	2.8	1.32	13.2	26.4	6	9	10	0.085	0.174	0.157	0.070	0.070	0.048	0.048	0.048	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019		
TBJC336*004C#00V++	C	33	4	2.2	1.32	13.2	26.4	6	9	10	0.110	0.224	0.201	0.089	0.089	0.042	0.042	0.042	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017		
TBJA476*004L#00V++	A	47	4	0.5	1.88	18.8	37.6	8	10	12	0.075	0.387	0.349	0.155	0.155	0.194	0.194	0.174	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077		
TBJB476*004C#00V++	B	47	4	2.4	1.88	18.8	37.6	8	10	12	0.085	0.188	0.169	0.075	0.075	0.045	0.045	0.045	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018		
TBJC686*004C#00V++	C	68	4	1.6	2.72	27.2	54.4	6	9	10	0.110	0.262	0.236	0.105	0.105	0.130	0.130	0.130	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052		
TBJD686*004C#00V++	D	68	4	1.1	2.72	27.2	54.4	6	9	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.148	0.036	0.036	0.036	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
TBJA107*004C#00V++	A	100	4	1.4	4	40	80	30	36	42	0.075	0.231	0.208	0.093	0.093	0.324	0.324	0.292	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130		
TBJB107*004C#00V++	B	100	4	1.6	4	40	80	8	10	12	0.085	0.230	0.207	0.092	0.092	0.332	0.332	0.302	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148		
TBJC107*004C#00V++	C	100	4	0.2	4	40	80	8	10	12	0.085	0.652	0.587	0.261	0.261	0.130	0.130	0.130	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052		
TBJD107*004C#00V++	D	100	4	1.3	4	40	80	6	9	10	0.110	0.291	0.262	0.116	0.116	0.378	0.378	0.340	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151		
TBJB157*004L#00V++	B	150	4	0.25	6	60	120	10	12	14	0.085	0.583	0.525	0.233	0.233	0.146	0.146	0.146	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058		
TBJC157*004C#00V++	C	150	4	0.08	6	60	120	6	9	10	0.110	1.173	1.055	0.469	0.469	0.094	0.094	0.094	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038		
TBJD157*004L#00V++	D	150	4	0.07	6	60	120	6	9	10	0.110	1.254	1.128	0.501	0.501	0.088	0.079	0.079	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035		
TBJD227*004C#00V++	D	220	4	0.9	8.8	88	176	8	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.163	0.367	0.367	0.331	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147		
TBJD227*004L#00V++	D	220	4	0.04	8.8	88	176	8	10	12	0.150	1.936	1.743	0.775	0.775	0.077	0.077	0.077	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031		
TBJC337*004L#00V++	C	330	4	0.1	13.2	132	264	8	10																			

RATING & PART NUMBER REFERENCE		Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4										Typical Power Dissipation Data by Rating									
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	DF Max + (85/125)°C	-55°C	Power Dissipation	25°C Ripple Current	85°C Ripple Current	125°C Ripple Current	25°C Ripple Voltage	85°C Ripple Voltage	125°C Ripple Voltage	25°C V	85°C V	125°C V
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF	@ +85°C	Ohms	(µA)	(µA)	(µA)	(µA)	(%)	(%)	(%)	W	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)
TBJA158*004C□#00++	V	1500	4	0.075	60	600	1200	1200	30	36	42	0.250	1.826	1.643	0.730	0.137	0.123	0.055	0.101	0.101	0.045
TBJA158*004L□#00++	V	1500	4	0.05	60	600	1200	1200	30	36	42	0.250	2.236	2.012	0.894	0.112	0.101	0.045	0.101	0.101	0.045
TBJA155*006C□#00++	A	1.5	6	8	0.09	0.9	1.08	1.08	6	6	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.310	0.097	0.097	0.310
TBJA225*006C□#00++	A	2.2	6	8	0.132	1.32	1.584	1.584	6	9	13.2	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.310	0.097	0.097	0.310
TBJA335*006C□#00++	A	3.3	6	8	0.198	1.98	2.376	2.376	6	9	19.8	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.310	0.097	0.097	0.310
TBJA475*006C□#00++	A	4.7	6	6	0.282	2.82	3.384	3.384	6	9	28.2	0.075	0.112	0.101	0.045	0.064	0.064	0.268	0.064	0.064	0.268
TBJA685*006C□#00++	B	4.7	6	5.5	0.282	2.82	3.384	3.384	6	9	28.2	0.085	0.124	0.112	0.050	0.084	0.084	0.273	0.084	0.084	0.273
TBJA685*006C□#00++	A	6.8	6	5	0.408	4.08	8.16	8.16	6	9	40.8	0.075	0.122	0.110	0.049	0.0612	0.0612	0.245	0.0612	0.0612	0.245
TBJA685*006L□#00++	A	6.8	6	1.8	0.408	4.08	8.16	8.16	6	9	40.8	0.075	0.204	0.184	0.082	0.067	0.067	0.147	0.067	0.067	0.147
TBJB685*006C□#00++	B	6.8	6	4.5	0.408	4.08	8.16	8.16	6	9	40.8	0.085	0.137	0.124	0.055	0.0618	0.0618	0.247	0.0618	0.0618	0.247
TBJA106*006C□#00++	A	10	6	4	0.6	6	12	12	6	9	6	0.075	0.137	0.123	0.055	0.0548	0.0548	0.219	0.0548	0.0548	0.219
TBJA106*006L□#00++	A	10	6	1.5	0.6	6	12	12	6	9	6	0.075	0.224	0.201	0.089	0.0335	0.0335	0.134	0.0335	0.0335	0.134
TBJB106*006C□#00++	B	10	6	3.5	0.6	6	7.2	7.2	6	9	6	0.085	0.156	0.140	0.062	0.0545	0.0545	0.218	0.0545	0.0545	0.218
TBJA156*006C□#00++	A	15	6	3.5	0.9	9	18	18	6	9	6	0.075	0.146	0.132	0.059	0.0512	0.0512	0.205	0.0512	0.0512	0.205
TBJA156*006L□#00++	A	15	6	1.5	0.9	9	18	18	6	9	6	0.075	0.224	0.201	0.089	0.0335	0.0335	0.134	0.0335	0.0335	0.134
TBJB156*006C□#00++	B	15	6	3.5	0.225	2.25	4.5	4.5	6	9	10	0.085	0.156	0.140	0.062	0.0545	0.0545	0.218	0.0545	0.0545	0.218
TBJC156*006C□#00++	C	15	6	3	0.9	9	10.8	10.8	6	9	6	0.110	0.191	0.172	0.077	0.0574	0.0574	0.230	0.0574	0.0574	0.230
TBJA225*006C□#00++	A	22	6	3	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	10	0.075	0.158	0.142	0.063	0.0474	0.0474	0.190	0.0474	0.0474	0.190
TBJA225*006L□#00++	A	22	6	0.5	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	10	0.075	0.387	0.349	0.155	0.194	0.174	0.077	0.194	0.174	0.077
TBJB225*006C□#00++	B	22	6	2.5	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	10	0.085	0.184	0.166	0.074	0.0461	0.0461	0.184	0.0461	0.0461	0.184
TBJB225*006L□#00++	B	22	6	0.375	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	10	0.085	0.476	0.428	0.179	0.179	0.161	0.071	0.179	0.161	0.071
TBJC225*006C□#00++	C	22	6	2.2	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	10	0.110	0.224	0.201	0.089	0.0492	0.0492	0.197	0.0492	0.0492	0.197
TBJA335*006L□#00++	A	33	6	0.6	1.98	19.8	39.6	39.6	8	10	12	0.075	0.354	0.318	0.141	0.212	0.191	0.085	0.212	0.191	0.085
TBJB335*006C□#00++	B	33	6	2.2	1.98	19.8	39.6	39.6	6	9	10	0.085	0.197	0.177	0.079	0.0432	0.0432	0.173	0.0432	0.0432	0.173
TBJB335*006L□#00++	B	33	6	0.6	1.98	19.8	39.6	39.6	6	9	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090	0.226	0.203	0.090
TBJC335*006C□#00++	C	33	6	1.8	1.98	19.8	39.6	39.6	6	9	10	0.110	0.247	0.222	0.099	0.0445	0.0445	0.178	0.0445	0.0445	0.178
TBJA475*006L□#00++	A	47	6	0.8	2.82	28.2	56.4	56.4	10	12	14	0.075	0.306	0.276	0.122	0.245	0.220	0.098	0.245	0.220	0.098
TBJB475*006C□#00++	B	47	6	0.35	2.82	28.2	56.4	56.4	6	9	10	0.085	0.493	0.444	0.197	0.172	0.155	0.069	0.172	0.155	0.069
TBJB475*006L□#00++	B	47	6	0.25	2.82	28.2	56.4	56.4	6	9	10	0.085	0.583	0.525	0.233	0.146	0.131	0.058	0.146	0.131	0.058
TBJC475*006C□#00++	C	47	6	1.6	2.82	28.2	56.4	56.4	6	9	10	0.110	0.262	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168	0.420	0.378	0.168
TBJC475*006L□#00++	C	47	6	0.3	2.82	28.2	56.4	56.4	6	9	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073	0.182	0.163	0.073
TBJD475*006C□#00++	D	47	6	1.1	2.82	28.2	33.84	33.84	6	6	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162	0.406	0.366	0.162
TBJB685*006C□#00++	B	68	6	1.8	4.08	40.8	81.6	81.6	8	10	12	0.085	0.217	0.196	0.087	0.391	0.362	0.156	0.391	0.362	0.156
TBJB685*006L□#00++	B	68	6	0.25	4.08	40.8	81.6	81.6	8	10	12	0.085	0.523	0.525	0.233	0.146	0.131	0.058	0.146	0.131	0.058
TBJC685*006C□#00++	C	68	6	1.6	4.08	40.8	81.6	81.6	6	9	10	0.110	0.282	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168	0.420	0.378	0.168
TBJC685*006L□#00++	C	68	6	0.15	4.08	40.8	81.6	81.6	6	9	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073	0.182	0.163	0.073
TBJD685*006C□#00++	D	68	6	0.9	4.08	40.8	48.96	48.96	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.367	0.331	0.147
TBJB107*006C□#00++	B	100	6	0.4	6	60	120	120	10	12	14	0.085	0.461	0.415	0.184	0.184	0.166	0.074	0.184	0.166	0.074
TBJB107*006L□#00++	B	100	6	0.25	6	60	120	120	10	12	14	0.085	0.583	0.525	0.233	0.146	0.131	0.058	0.146	0.131	0.058
TBJC107*006C□#00++	C	100	6	0.9	6	60	120	120	6	9	10	0.110	0.350	0.315	0.140	0.315	0.283	0.126	0.315	0.283	0.126
TBJC107*006L□#00++	C	100	6	0.15	6	60	120	120	6	9	10	0.110	0.856	0.771	0.343	0.128	0.116	0.051	0.128	0.116	0.051
TBJD107*006C□#00++	D	100	6	0.9	6	60	120	120	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.367	0.331	0.147
TBJC157*006C□#00++	C	150	6	0.09	9	90	180	180	6	9	10	0.110	1.106	0.995	0.442	0.099	0.090	0.040	0.099	0.090	0.040
TBJC157*006L□#00++	C	150	6	0.05	9	90	180	180	6	9	10	0.110	1.483	1.335	0.593	0.074	0.067	0.030	0.074	0.067	0.030
TBJD157*006C□#00++	D	150	6	0.9	9	90	180	180	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.367	0.331	0.147
TBJD157*006L□#00++	D	150	6	0.05	9	90	180	180	6	9	10	0.150	1.732	1.559	0.693	0.087	0.078	0.035	0.087	0.078	0.035
TBJC227*006C□#00++	C	220	6	1.2	13.2	132	264	264	10	12	14	0.110	0.303	0.272	0.121	0.363	0.327	0.145	0.363	0.327	0.145
TBJC227*006L□#00++	C	220	6	0.07	13.2	132	264	264	8	10	12	0.110	1.254	1.128	0.501	0.088	0.079	0.035	0.088	0.079	0.035
TBJD227*006C□#00++	D	220	6	0.9	13.2	132	264	264	8	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.367	0.331	0.147
TBJD227*006L□#00++	D	220	6	0.1	13.2	132	264	264	8	10	12	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049	0.122	0.110	0.049
TBJE227*006L□#00++	E	220	6	0.1	13.2	132	264	264	8	10	12	0.165	1.156	1.022	0.451	0.128	0.116	0.051	0.128	0.116	0.051
TBJD337*006C□#00++	D	330	6	0.05	19.8	198	396	396	8	10	12	0.150	1.732	1.559	0.693	0.087	0.078	0.035	0.087	0.078	0.035
TBJD337*006L□#00++	D	330	6	0.045	19.8	198	396	396	8	10	12	0.150	1.826	1.643	0.730	0.082	0.074	0.033	0.082	0.074	0.033
TBJE337*006C□#00++	E	330	6	0.9	19.8	198	396	396	8	10	12	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154	0.385	0.347	0.154
TBJE337*006L□#00++	E	330	6	0.1	19.8	198	396	396	8	10	12	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051	0.128	0.116	0.051
TBJV337*006L□#00++	V	330	6	0.1	19.8	198	396	396	8	10	12	0.250	1.581	1.423	0.632	0.158	0.142	0.063	0.158	0.142	0.063

All

RATING & PART NUMBER REFERENCE		Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4							Typical Power Dissipation Data by Rating																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Cap @ 120Hz μF	DC Rated Voltage V @ +85°C	ESR @ 100kHz Ohms @ +25°C	DCL max		DF Max (+85/125)°C		Power Dissipation						25°C						85°C						125°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					+25°C (μA)	+85°C (μA)	+125°C (μA)	+25°C (%)	(+85/125)°C (%)	-55°C (%)	Power W	A (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	A (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	25°C V (100kHz)	85°C V (100kHz)	125°C V (100kHz)	Power W	A (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	A (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	25°C V (100kHz)	85°C V (100kHz)	125°C V (100kHz)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
AVX	COTS-Plus P/N	Case	TBJD477006CJ#000++	D	470	6	0.06	282	282	564	12	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

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.

NOTE: AVX reserves the right to supply a higher voltage rating or tighter tolerance part in the same case size, to the same reliability standards.

RATING & PART NUMBER REFERENCE		Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4										Typical Power Dissipation Data by Rating									
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	DF Max + (85/125)°C	-55°C	Power Dissipation	25°C Ripple Current	85°C Ripple Current	125°C Ripple Current	25°C Ripple Voltage	85°C Ripple Voltage	125°C Ripple Voltage	25°C V	85°C V	125°C V
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF	@ +85°C	Ohms	(µA)	(µA)	(µA)	(µA)	(%)	(%)	(%)	W	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)
TBJC107010C1#000++	C	100	10	1.2	10	100	200	200	8	10	12	0.110	0.303	0.272	0.121	0.363	0.327	0.145	0.363	0.327	0.145
TBJC107010C1#000++	C	100	10	0.2	10	100	200	200	8	10	12	0.110	0.742	0.667	0.297	0.148	0.133	0.059	0.148	0.133	0.059
TBJD107010C1#000++	D	100	10	0.9	10	100	200	200	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.367	0.331	0.147
TBJD107010C1#000++	D	100	10	0.1	10	100	200	200	6	9	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049	0.122	0.110	0.049
TBJE107010C1#000++	E	100	10	0.125	10	100	200	200	6	9	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051	0.128	0.116	0.051
TBJD157010C1#000++	D	150	10	0.9	15	150	300	300	8	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.367	0.331	0.147
TBJD157010C1#000++	D	150	10	0.1	15	150	300	300	8	10	12	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049	0.122	0.110	0.049
TBJE157010C1#000++	E	150	10	0.1	15	150	300	300	8	10	12	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051	0.128	0.116	0.051
TBJD227010C1#000++	D	220	10	0.9	22	220	440	440	8	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.367	0.331	0.147
TBJD227010C1#000++	D	220	10	0.15	22	220	440	440	8	10	12	0.150	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060	0.150	0.135	0.060
TBJE227010C1#000++	E	220	10	0.9	22	220	440	440	8	10	12	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154	0.385	0.347	0.154
TBJE227010C1#000++	E	220	10	0.1	22	220	440	440	8	10	12	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051	0.128	0.116	0.051
TBJD337010C1#000++	D	330	10	0.15	33	330	660	660	8	10	12	0.150	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060	0.150	0.135	0.060
TBJE337010C1#000++	E	330	10	0.9	33	330	660	660	8	10	12	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154	0.385	0.347	0.154
TBJE337010C1#000++	E	330	10	0.06	33	330	660	660	8	10	12	0.165	1.492	1.363	0.587	0.171	0.154	0.063	0.165	0.154	0.063
TBMV337010C1#000++	V	330	10	0.1	33	330	660	660	8	10	12	0.250	1.581	1.423	0.632	0.158	0.142	0.063	0.250	0.158	0.142
TBMV337010C1#000++	V	330	10	0.06	33	330	660	660	8	10	12	0.250	2.041	1.837	0.816	0.122	0.110	0.049	0.250	0.122	0.110
TBJE477010C1#000++	E	470	10	0.05	47	470	940	940	10	12	14	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154	0.385	0.347	0.154
TBMV477010C1#000++	V	470	10	0.1	47	470	940	940	10	12	14	0.250	1.581	1.423	0.632	0.158	0.142	0.063	0.250	0.158	0.142
TBMV477010C1#000++	V	470	10	0.06	47	470	940	940	10	12	14	0.250	2.041	1.837	0.816	0.122	0.110	0.049	0.250	0.122	0.110
TBJA6847015C1#000++	A	0.68	15	12	0.102	1.02	1.224	4	6	9	10	0.075	0.079	0.071	0.032	0.049	0.054	0.379	0.075	0.071	0.032
TBJA1057015C1#000++	A	1	15	10	0.15	1.5	1.8	4	6	9	10	0.075	0.087	0.078	0.035	0.066	0.079	0.346	0.075	0.078	0.035
TBJA1557015C1#000++	A	1.5	15	8	0.225	2.25	2.7	6	9	10	12	0.075	0.097	0.087	0.039	0.069	0.079	0.310	0.075	0.097	0.039
TBJB2257015C1#000++	B	2.2	15	5.5	0.33	3.3	3.96	6	9	10	12	0.085	0.124	0.112	0.050	0.084	0.0615	0.273	0.085	0.124	0.112
TBJB3357015C1#000++	B	3.3	15	5	0.495	4.95	5.94	6	9	10	12	0.085	0.130	0.117	0.052	0.085	0.0587	0.261	0.085	0.130	0.117
TBJB4757015C1#000++	B	4.7	15	4	0.705	7.05	8.46	6	9	10	12	0.085	0.146	0.131	0.058	0.085	0.0525	0.233	0.085	0.146	0.131
TBJC1067015C1#000++	C	10	15	2.5	1.5	18	18	4	6	9	10	0.110	0.210	0.189	0.084	0.0524	0.210	0.110	0.110	0.210	0.189
TBJD2287015C1#000++	D	22	15	1.1	3.3	33	39.6	6	9	10	12	0.150	0.389	0.332	0.148	0.046	0.366	0.162	0.150	0.389	0.332
TBJD3367015C1#000++	D	33	15	0.9	4.95	49.5	59.4	6	9	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.150	0.408	0.367
TBJD157015L1#000++	D	150	15	0.05	5.625	56.25	112.5	4	6	9	10	0.150	1.732	1.559	0.693	0.087	0.078	0.335	0.150	1.732	1.559
TBJA6847016C1#000++	A	0.68	16	12	0.109	1.088	2.176	4	6	9	10	0.075	0.079	0.071	0.032	0.049	0.054	0.379	0.075	0.079	0.032
TBJA1057016C1#000++	A	1	16	10	0.16	1.6	3.2	4	6	9	10	0.075	0.087	0.078	0.035	0.066	0.079	0.346	0.075	0.087	0.035
TBJA2257016C1#000++	A	2.2	16	5.5	0.352	3.52	7.04	6	9	10	12	0.075	0.117	0.105	0.047	0.042	0.578	0.257	0.075	0.117	0.105
TBJA2257016C1#000++	A	2.2	16	1.8	0.352	3.52	7.04	6	9	10	12	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.331	0.147	0.075	0.204	0.184
TBJB2257016C1#000++	B	2.2	16	5	0.352	3.52	7.04	6	9	10	12	0.075	0.130	0.117	0.052	0.0612	0.551	0.245	0.075	0.130	0.117
TBJA3357016C1#000++	A	3.3	16	5	0.528	5.28	10.56	6	9	10	12	0.075	0.146	0.132	0.059	0.512	0.461	0.205	0.075	0.146	0.132
TBJA3357016C1#000++	A	3.3	16	3.5	0.528	5.28	10.56	6	9	10	12	0.075	0.137	0.124	0.055	0.618	0.557	0.247	0.075	0.137	0.124
TBJB3357016C1#000++	B	3.3	16	4.5	0.528	5.28	10.56	6	9	10	12	0.075	0.137	0.124	0.055	0.618	0.557	0.247	0.075	0.137	0.124
TBJA4757016C1#000++	A	4.7	16	4	0.752	7.52	15.04	6	9	10	12	0.075	0.166	0.149	0.066	0.513	0.462	0.205	0.075	0.166	0.149
TBJA4757016C1#000++	A	4.7	16	2	0.752	7.52	15.04	6	9	10	12	0.075	0.194	0.174	0.077	0.387	0.349	0.155	0.075	0.194	0.174
TBJB4757016C1#000++	B	4.7	16	3.1	0.752	7.52	15.04	6	9	10	12	0.075	0.166	0.149	0.066	0.513	0.462	0.205	0.075	0.166	0.149
TBJB4757016C1#000++	B	4.7	16	0.8	0.752	7.52	15.04	6	9	10	12	0.085	0.326	0.293	0.130	0.261	0.235	0.104	0.085	0.326	0.293
TBJA6857016C1#000++	A	6.8	16	2.5	1.088	10.88	21.76	6	9	10	12	0.075	0.173	0.156	0.069	0.433	0.390	0.173	0.075	0.173	0.156
TBJA6857016C1#000++	A	6.8	16	1.5	1.088	10.88	21.76	6	9	10	12	0.075	0.224	0.201	0.089	0.335	0.302	0.134	0.075	0.224	0.201
TBJB6857016C1#000++	B	6.8	16	2.5	1.088	10.88	21.76	6	9	10	12	0.085	0.194	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184	0.085	0.194	0.166
TBJB6857016C1#000++	B	6.8	16	0.6	1.088	10.88	21.76	6	9	10	12	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090	0.085	0.376	0.339
TBJC6857016C1#000++	C	6.8	16	2.5	1.088	10.88	21.76	6	9	10	12	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.210	0.110	0.210	0.189
TBJA1067016L1#000++	A	10	16	3	1.6	16	32	8	10	12	14	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190	0.075	0.158	0.142
TBJA1067016L1#000++	A	10	16	1	1.6	16	32	8	10	12	14	0.075	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110	0.075	0.274	0.246
TBJB1067016C1#000++	B	10	16	2.8	1.6	16	32	6	9	10	12	0.085	0.174	0.157	0.070	0.488	0.439	0.195	0.085	0.174	0.157
TBJB1067016L1#000++	B	10	16	0.5	1.6	16	32	6	9	10	12	0.085	0.412	0.371	0.165	0.206	0.186	0.082	0.085	0.412	0.371
TBJC1067016C1#000++	C	10	16	2.5	1.6	16	32	6	9	10	12	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.210	0.110	0.210	0.189
TBJC1067016L1#000++	C	10	16	0.5	1.6	16	32	6	9	10	12	0.110	0.469	0.422	0.188	0.235	0.211	0.094	0.110	0.469	0.422
TBJB1567016C1#000++	B	15	16	2.5	2.4	24	48	6	9	10	12	0.085	0.194	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184	0.085	0.194	0.166
TBJB1567016L1#000++	B	15	16	0.8	2.4	24	48	6	9	10	12	0.085	0.326	0.293	0.130	0.261	0.235	0.104	0.085	0.326	0.293

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.

NOTE: AVX reserves the right to supply a higher voltage rating or tighter tolerance part in the same case size, to the same reliability standards.

RATING & PART NUMBER REFERENCE		Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4										Typical Power Dissipation Data by Rating									
		DC Rated Voltage					ESR		DCL max			DF Max		Power Disipation		25°C		85°C		125°C	
		Cap @ 120Hz	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	+25°C (µA)	+85°C (µA)	+125°C (µA)	+25°C (%)	(+85/125)°C (%)	-55°C (%)	W	A (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	A (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	A (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)
AVX	COTS-Plus P/N	Case	C	15	16	1.8	2.4	24	48	6	6	9	10	0.110	0.222	0.099	0.445	0.400	0.178		
	TBJC156V016CJ#H@0V++	C	33	16	1.5	5.28	52.8	52.8	105.6	6	6	9	10	0.110	0.222	0.099	0.445	0.400	0.178		
	TBJB225V016CJ#H@0V++	B	22	16	2.3	3.52	35.2	35.2	70.4	6	6	9	10	0.085	0.192	0.077	0.442	0.398	0.177		
	TBJB225V016LJ#H@0V++	B	22	16	0.6	3.52	35.2	35.2	70.4	6	6	9	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090	
	TBJC225V016CJ#H@0V++	C	22	16	1.6	3.52	35.2	35.2	70.4	6	6	9	10	0.110	0.262	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168	
	TBJC225V016LJ#H@0V++	C	22	16	0.375	3.52	35.2	35.2	70.4	6	6	9	10	0.110	0.542	0.487	0.217	0.203	0.183	0.081	
	TBJD225V016CJ#H@0V++	D	22	16	1.1	3.52	35.2	35.2	70.4	6	6	9	10	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162	
	TBJB335V016LJ#H@0V++	B	33	16	0.35	5.28	52.8	52.8	105.6	8	8	10	12	0.085	0.493	0.444	0.197	0.172	0.155	0.069	
	TBJC335V016CJ#H@0V++	C	33	16	1.5	5.28	52.8	52.8	105.6	6	6	9	10	0.110	0.271	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162	
	TBJC335V016LJ#H@0V++	C	33	16	0.3	5.28	52.8	52.8	105.6	6	6	9	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073	
	TBJD335V016CJ#H@0V++	D	33	16	0.9	5.28	52.8	52.8	105.6	6	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	
	TBJD335V016LJ#H@0V++	D	33	16	0.2	5.28	52.8	52.8	105.6	6	6	9	10	0.150	0.866	0.779	0.346	0.173	0.156	0.069	
	TBJC475V016CJ#H@0V++	C	47	16	1.5	7.52	75.2	75.2	150.4	6	6	9	10	0.110	0.244	0.211	0.086	0.406	0.366	0.162	
	TBJC475V016LJ#H@0V++	C	47	16	0.35	7.52	75.2	75.2	150.4	6	6	9	10	0.110	0.561	0.505	0.224	0.196	0.177	0.078	
	TBJD475V016CJ#H@0V++	D	47	16	0.9	7.52	75.2	75.2	150.4	6	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	
	TBJD475V016LJ#H@0V++	D	47	16	0.15	7.52	75.2	75.2	150.4	6	6	9	10	0.150	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060	
	TBJC685V016CJ#H@0V++	C	68	16	0.2	10.88	108.8	108.8	217.6	6	6	9	10	0.110	0.742	0.667	0.297	0.148	0.133	0.059	
	TBJC685V016LJ#H@0V++	C	68	16	0.125	10.88	108.8	108.8	217.6	6	6	9	10	0.110	0.938	0.844	0.375	0.117	0.106	0.047	
	TBJD685V016CJ#H@0V++	D	68	16	0.9	10.88	108.8	108.8	217.6	6	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	
	TBJD685V016LJ#H@0V++	D	68	16	0.07	10.88	108.8	108.8	217.6	6	6	9	10	0.150	1.464	1.317	0.586	0.102	0.092	0.041	
	TBJD107V016CJ#H@0V++	D	100	16	0.9	16	160	160	320	320	6	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147
	TBJD107V016LJ#H@0V++	D	100	16	0.125	16	160	160	320	6	6	9	10	0.150	1.095	0.986	0.438	0.137	0.123	0.055	
	TBJE107V016CJ#H@0V++	E	100	16	0.9	16	160	160	320	320	6	6	9	10	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154
	TBJE107V016LJ#H@0V++	E	100	16	0.1	16	160	160	320	320	6	6	9	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051
	TBJD157V016CJ#H@0V++	D	150	16	0.9	24	240	240	480	480	6	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147
	TBJD157V016LJ#H@0V++	D	150	16	0.15	24	240	240	480	480	6	6	9	10	0.150	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060
	TBJE157V016CJ#H@0V++	E	150	16	0.3	24	240	240	480	480	6	6	9	10	0.165	0.742	0.667	0.297	0.222	0.200	0.089
	TBJE157V016LJ#H@0V++	E	150	16	0.1	24	240	240	480	480	6	6	9	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051
	TBMV157V016CJ#H@0V++	V	150	16	0.075	24	240	240	480	480	8	8	10	12	0.250	1.826	1.643	0.730	0.317	0.286	0.055
	TBMV157V016LJ#H@0V++	V	150	16	0.045	24	240	240	480	480	6	6	8	10	0.250	2.357	2.121	0.943	0.106	0.095	0.042
	TBJE227V016CJ#H@0V++	E	220	16	0.15	35.2	352	352	704	704	10	10	12	14	0.165	1.049	0.944	0.420	0.157	0.142	0.063
	TBJE227V016LJ#H@0V++	E	220	16	0.1	35.2	352	352	704	704	10	10	12	14	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051
	TBMV227V016CJ#H@0V++	V	220	16	0.15	35.2	352	352	704	704	8	8	10	12	0.250	1.291	1.162	0.516	0.194	0.174	0.077
	TBMV227V016LJ#H@0V++	V	220	16	0.075	35.2	352	352	704	704	8	8	10	12	0.250	1.826	1.643	0.730	0.317	0.286	0.055
	TBJA47V020CJ#H@0V++	A	0.47	20	14	0.5	5	10	10	4	4	6	6	0.075	0.073	0.066	0.029	1.025	0.922	0.410	
	TBJA68V020CJ#H@0V++	A	0.68	20	12	0.136	1.36	1.632	1.632	4	4	6	6	0.075	0.079	0.071	0.032	0.949	0.854	0.379	
	TBJA105V020CJ#H@0V++	A	1	20	10	0.2	2	2.4	2.4	4	4	6	6	0.075	0.087	0.078	0.035	0.866	0.779	0.346	
	TBJA105V020LJ#H@0V++	A	1	20	3	0.2	2	4	4	4	4	6	6	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190	
	TBJA155V020CJ#H@0V++	A	1.5	20	6.5	0.3	3	3	6	4	4	8	8	0.075	0.107	0.097	0.043	0.698	0.628	0.279	
	TBJB155V020CJ#H@0V++	B	1.5	20	6	0.3	3	3	3.6	6	6	9	9	0.085	0.119	0.107	0.048	0.714	0.643	0.286	
	TBJA225V020CJ#H@0V++	A	2.2	20	5.3	0.44	4.4	4.4	8.8	6	6	8	8	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190	
	TBJA225V020LJ#H@0V++	A	2.2	20	3	0.44	4.4	4.4	8.8	6	6	9	10	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190	
	TBJB225V020CJ#H@0V++	B	2.2	20	5	0.44	4.4	4.4	5.28	6	6	8	9	0.085	0.130	0.117	0.052	0.652	0.587	0.261	
	TBJA335V020LJ#H@0V++	A	3.3	20	2.5	0.66	6.6	6.6	13.2	6	6	9	10	0.075	0.173	0.156	0.069	0.433	0.390	0.173	
	TBJB335V020CJ#H@0V++	B	3.3	20	4	0.66	6.6	6.6	7.92	6	6	9	9	0.085	0.146	0.131	0.058	0.583	0.525	0.233	
	TBJB335V020LJ#H@0V++	B	3.3	20	1.3	0.66	6.6	6.6	13.2	6	6	9	10	0.085	0.256	0.230	0.102	0.332	0.299	0.133	
	TBJA475V020CJ#H@0V++	A	4.7	20	4	0.94	9.4	9.4	18.8	6	6	8	10	0.075	0.137	0.123	0.055	0.548	0.493	0.219	
	TBJA475V020LJ#H@0V++	A	4.7	20	1.8	0.94	9.4	9.4	18.8	6	6	8	10	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.331	0.147	
	TBJB475V020CJ#H@0V++	B	4.7	20	3	0.94	9.4	9.4	18.8	6	6	9	10	0.085	0.168	0.151	0.067	0.505	0.454	0.202	
	TBJB475V020LJ#H@0V++	B	4.7	20	0.75	0.94	9.4	9.4	18.8	6	6	9	10	0.085	0.337	0.303	0.135	0.252	0.227	0.101	
	TBJC475V020CJ#H@0V++	C	4.7	20	3	0.94	9.4	9.4	11.28	6	6	8	9	0.110	0.191	0.172	0.077	0.574	0.517	0.230	
	TBJA685V020LJ#H@0V++	A	6.8	20	1	1.36	13.6	13.6	27.2	6	6	8	10	0.075	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110	
	TBJB685V020CJ#H@0V++	B	6.8	20	2.5	1.36	13.6	13.6	27.2	6	6	9	10	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184	
	TBJB685V020LJ#H@0V++	B	6.8	20	0.6	1.36	13.6	13.6	27.2	6	6	9	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090	
	TBJC685V020CJ#H@0V++	C	6.8	20	2.4	1.36	13.6	13.6	16.32	6	6	9	9	0.110	0.214	0.193	0.086	0.514	0.462	0.206	
	TBJC685V020LJ#H@0V++	C	6.8	20	0.7	1.36	13.6	13.6	27.2	6	6	9	10	0.110	0.396	0.357	0.159	0.277	0.250	0.111	
	TBJB106V020CJ#H@0V++	B	10	20	2.1	2	20	20	40	6	6	8	8	0.085	0.201	0.181	0.080	0.422	0.380	0.169	

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.

NOTE: AVX reserves the right to supply a higher voltage rating or tighter tolerance part in the same case size, to the same reliability standards.

RATING & PART NUMBER REFERENCE		Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4										Typical Power Dissipation Data by Rating											
		DC Rated Voltage					ESR		DCL max			DF Max		Power Dissipation					Data by Rating				
		Cap @ 120Hz	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	+25°C (μA)	+85°C (μA)	+125°C (μA)	+25°C (%)	(+85/125)°C (%)	-55°C (%)	Power Disipation	A (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	A (100kHz)	85°C Ripple Current (100kHz)	125°C Ripple Current (100kHz)	25°C V (100kHz)	85°C Ripple Voltage (100kHz)	125°C Ripple Voltage (100kHz)				
AVX COTS-Plus P/N	Case	TB1B106T020□#00V++	B	10	20	1	2	20	40	6	6	8	8	10	0.085	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262	0.117	0.183	
TB1C106T020C□#00V++	C	10	20	1.9	2	20	2	20	40	6	6	8	8	10	0.110	0.241	0.217	0.096	0.457	0.411	0.183		
TB1C106T020□#00V++	C	10	20	0.5	2	20	2	20	40	6	6	8	8	10	0.110	0.469	0.422	0.188	0.235	0.211	0.094		
TB1B156T020C□#00V++	B	15	20	2	3	30	3	30	60	6	6	8	8	10	0.085	0.206	0.186	0.082	0.412	0.371	0.165		
TB1B156T020□#00V++	B	15	20	0.5	3	30	3	30	60	6	6	8	8	10	0.085	0.412	0.371	0.165	0.206	0.186	0.082		
TB1C156T020C□#00V++	C	15	20	1.7	3	30	3	30	60	6	6	8	8	10	0.110	0.254	0.229	0.102	0.432	0.389	0.173		
TB1C156T020□#00V++	C	15	20	0.4	3	30	3	30	60	6	6	8	8	10	0.110	0.524	0.472	0.210	0.210	0.189	0.084		
TB1D156T020C□#00V++	D	15	20	1.1	3	30	36	3	36	6	6	8	8	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162		
TB1B226T020C□#00V++	B	22	20	0.6	4.4	44	88	6	44	44	44	44	44	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090		
TB1B226T020□#00V++	B	22	20	0.4	4.4	44	88	6	44	44	44	44	44	10	0.085	0.461	0.415	0.184	0.184	0.166	0.074		
TB1C226T020C□#00V++	C	22	20	1.6	4.4	44	88	6	44	44	44	44	44	10	0.110	0.262	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168		
TB1C226T020□#00V++	C	22	20	0.15	4.4	44	88	6	44	44	44	44	44	10	0.110	0.856	0.771	0.343	0.128	0.116	0.051		
TB1D226T020C□#00V++	D	22	20	0.9	4.4	44	52.8	6	44	44	44	44	44	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147		
TB1D226T020□#00V++	D	22	20	0.2	4.4	44	88	6	44	44	44	44	44	10	0.150	0.866	0.779	0.346	0.173	0.156	0.069		
TB1C336T020C□#00V++	C	33	20	1.5	6.6	66	132	6	66	66	66	66	66	10	0.110	0.271	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162		
TB1C336T020□#00V++	C	33	20	0.3	6.6	66	132	6	66	66	66	66	66	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073		
TB1D336T020C□#00V++	D	33	20	0.9	6.6	66	132	6	66	66	66	66	66	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147		
TB1D336T020□#00V++	D	33	20	0.1	6.6	66	132	6	66	66	66	66	66	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049		
TB1D476T020C□#00V++	D	47	20	0.2	9.4	94	188	6	94	94	94	94	94	10	0.150	0.866	0.779	0.346	0.173	0.156	0.069		
TB1D476T020□#00V++	D	47	20	0.1	9.4	94	188	6	94	94	94	94	94	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049		
TB1E476T020C□#00V++	E	47	20	0.25	9.4	94	188	6	94	94	94	94	94	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081		
TB1E476T020□#00V++	E	47	20	0.07	9.4	94	188	6	94	94	94	94	94	10	0.165	1.535	1.382	0.614	0.107	0.097	0.043		
TB1D686T020C□#00V++	D	68	20	0.9	13.6	136	272	6	136	136	136	136	136	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147		
TB1D686T020□#00V++	D	68	20	0.07	13.6	136	272	6	136	136	136	136	136	10	0.150	1.464	1.317	0.586	0.102	0.092	0.041		
TB1E686T020C□#00V++	E	68	20	0.9	13.6	136	272	6	136	136	136	136	136	10	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154		
TB1E686T020□#00V++	E	68	20	0.15	13.6	136	272	6	136	136	136	136	136	10	0.165	1.049	0.944	0.420	0.157	0.142	0.063		
TB1D1070T020C□#00V++	D	100	20	0.1	20	200	400	6	200	200	200	200	200	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049		
TB1D1070T020□#00V++	D	100	20	0.085	20	200	400	6	200	200	200	200	200	10	0.150	1.328	1.196	0.531	0.113	0.102	0.045		
TB1E1070T020C□#00V++	E	100	20	0.15	20	200	400	6	200	200	200	200	200	10	0.165	1.049	0.944	0.420	0.165	0.142	0.063		
TB1E1070T020□#00V++	E	100	20	0.1	20	200	400	6	200	200	200	200	200	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051		
TB1V1070T020C□#00V++	V	100	20	0.2	20	200	400	8	200	200	200	200	200	12	0.250	1.118	1.006	0.447	0.224	0.201	0.089		
TB1V1070T020□#00V++	V	100	20	0.085	20	200	400	8	200	200	200	200	200	12	0.250	1.715	1.543	0.686	0.146	0.131	0.058		
TB1E1570T020C□#00V++	E	150	20	0.3	30	300	600	8	300	300	300	300	300	10	0.165	0.742	0.667	0.297	0.222	0.200	0.089		
TB1V1570T020C□#00V++	V	150	20	0.08	30	300	600	8	300	300	300	300	300	10	0.250	1.768	1.591	0.707	0.141	0.127	0.057		
TB1A334T025C□#00V++	A	0.33	25	15	0.083	0.825	0.99	4	0.99	4	4	6	6	6	0.075	0.064	0.028	1.061	0.955	0.424	0.183		
TB1A474T025C□#00V++	A	0.47	25	14	0.118	1.175	1.41	4	1.41	4	4	6	6	6	0.075	0.073	0.029	1.025	0.922	0.410	0.165		
TB1A474T025□#00V++	A	0.47	25	7	0.118	1.175	2.35	4	2.35	4	4	6	6	6	0.075	0.104	0.093	0.041	0.725	0.652	0.290		
TB1A684T025C□#00V++	A	0.68	25	10	0.08	0.68	13.6	4	13.6	4	4	6	6	6	0.075	0.087	0.078	0.035	0.866	0.779	0.346		
TB1A684T025□#00V++	A	0.68	25	6	0.17	1.7	3.4	4	3.4	4	4	6	6	6	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268		
TB1B684T025C□#00V++	B	0.68	25	7.5	0.17	1.7	2.04	4	2.04	4	4	6	6	6	0.085	0.106	0.096	0.043	0.798	0.719	0.319		
TB1A105T025C□#00V++	A	1	25	8	0.25	2.5	5	4	5	4	4	6	6	6	0.075	0.097	0.087	0.039	0.775	0.697	0.310		
TB1B105T025C□#00V++	B	1	25	6.5	2.5	2.5	3	4	3	4	4	6	6	6	0.085	0.114	0.103	0.046	0.743	0.669	0.297		
TB1A155T025C□#00V++	A	1.5	25	7.5	3.75	3.75	7.5	6	7.5	6	6	8	8	10	0.075	0.100	0.090	0.040	0.750	0.675	0.300		
TB1A155T025□#00V++	A	1.5	25	3	3.75	3.75	7.5	6	7.5	6	6	8	8	10	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190		
TB1B155T025C□#00V++	B	1.5	25	6.5	3.75	3.75	4.5	6	4.5	6	6	8	8	9	0.085	0.114	0.103	0.046	0.743	0.669	0.297		
TB1B155T025□#00V++	B	1.5	25	1.8	3.75	3.75	7.5	6	7.5	6	6	8	8	10	0.085	0.217	0.196	0.087	0.391	0.352	0.156		
TB1B225T025C□#00V++	B	2.2	25	4.5	5.5	5.5	11	6	11	6	6	8	8	10	0.085	0.137	0.124	0.055	0.618	0.557	0.247		
TB1B225T025□#00V++	B	2.2	25	0.9	5.5	5.5	11	6	11	6	6	8	8	9	0.085	0.307	0.277	0.123	0.277	0.249	0.111		
TB1C225T025C□#00V++	C	2.2	25	3.5	5.5	5.5	6.6	6	6.6	6	6	8	8	9	0.110	0.177	0.160	0.071	0.620	0.558	0.248		
TB1A335T025C□#00V++	A	3.3	25	1.5	8.25	8.25	16.5	6	16.5	6	6	8	8	10	0.075	0.224	0.201	0.089	0.335	0.302	0.134		
TB1A335T025□#00V++	A	3.3	25	1	8.25	8.25	16.5	6	16.5	6	6	8	8	10	0.075	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110		
TB1B335T025C□#00V++	B	3.3	25	3.5																			

RATING & PART NUMBER REFERENCE		Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4										Typical Power Dissipation Data by Rating															
		DC Rated Voltage					ESR		DCL max			DF Max		Power Disipation		25°C		85°C		125°C		25°C		85°C		125°C	
		Cap @ 120Hz	V @ +25°C	Ohms @ +25°C	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
AVX	COTS-Plus P/N	Case	TBJB475025L□#60V++	B	4.7	25	1.5	1.175	11.75	23.5	6	8	8	10	0.085	0.238	0.214	0.095	0.357	0.321	0.412	0.143					
TBJC475025C□#60V++	C	4.7	25	2.5	1.175	11.75	14.1	6	9	9	10	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.324	0.472	0.210								
TBJB885025C□#60V++	B	6.8	25	2.8	1.7	17	34	6	8	8	10	0.085	0.174	0.157	0.070	0.488	0.439	0.195									
TBJB885025L□#60V++	B	6.8	25	0.7	1.7	17	34	6	9	10	0.085	0.348	0.314	0.139	0.244	0.220	0.098										
TBJC6885025C□#60V++	C	6.8	25	2	1.7	17	34	6	8	10	0.110	0.235	0.211	0.094	0.469	0.422	0.188										
TBJC6885025L□#60V++	C	6.8	25	0.5	1.7	17	34	6	9	10	0.110	0.469	0.422	0.188	0.235	0.211	0.094										
TBJD6885025C□#60V++	D	6.8	25	1.4	1.7	17	20.4	6	9	10	0.150	0.327	0.295	0.131	0.458	0.412	0.183										
TBJC106025C□#60V++	C	10	25	1.8	2.5	25	50	6	8	10	0.110	0.247	0.222	0.099	0.445	0.400	0.178										
TBJC106025L□#60V++	C	10	25	0.5	2.5	25	50	6	8	10	0.110	0.469	0.422	0.188	0.235	0.211	0.094										
TBJD106025C□#60V++	D	10	25	1.2	2.5	25	30	6	8	9	0.150	0.354	0.318	0.141	0.424	0.382	0.170										
TBJC156025C□#60V++	C	15	25	0.3	3.75	37.5	75	6	9	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073										
TBJC156025L□#60V++	C	15	25	0.22	3.75	37.5	75	6	9	10	0.110	0.707	0.636	0.283	0.156	0.140	0.062										
TBJD156025C□#60V++	D	15	25	1	3.75	37.5	45	6	9	10	0.150	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155										
TBJD156025L□#60V++	D	15	25	0.3	3.75	37.5	75	6	8	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.212	0.191	0.085										
TBJC226025C□#60V++	C	22	25	1.4	5.5	55	110	6	8	10	0.110	0.280	0.252	0.112	0.392	0.353	0.157										
TBJC226025L□#60V++	C	22	25	0.275	5.5	55	110	6	8	10	0.110	0.632	0.569	0.253	0.174	0.157	0.070										
TBJD226025C□#60V++	D	22	25	0.9	5.5	55	110	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147										
TBJD226025L□#60V++	D	22	25	0.2	5.5	55	110	6	8	10	0.150	0.866	0.779	0.346	0.173	0.156	0.069										
TBJD336025C□#60V++	D	33	25	0.9	8.25	82.5	165	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147										
TBJD336025L□#60V++	D	33	25	0.1	8.25	82.5	165	6	8	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049										
TBJE336025C□#60V++	E	33	25	0.9	8.25	82.5	165	6	8	10	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154										
TBJE336025L□#60V++	E	33	25	0.3	8.25	82.5	165	6	8	10	0.165	0.742	0.667	0.297	0.222	0.200	0.089										
TBJD476025C□#60V++	D	47	25	0.9	11.75	117.5	235	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147										
TBJD476025L□#60V++	D	47	25	0.25	11.75	117.5	235	6	8	10	0.150	0.775	0.697	0.310	0.194	0.174	0.077										
TBJE476025C□#60V++	E	47	25	0.1	11.75	117.5	235	6	9	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051										
TBJE476025L□#60V++	E	47	25	0.08	11.75	117.5	235	6	9	10	0.165	1.436	1.293	0.574	0.115	0.103	0.046										
TBJE686025C□#60V++	E	68	25	0.2	17	170	340	6	9	10	0.165	0.908	0.817	0.363	0.182	0.163	0.073										
TBJE686025L□#60V++	E	68	25	0.125	17	170	340	6	9	10	0.165	1.149	1.034	0.460	0.144	0.129	0.057										
TBJV686025L□#60V++	V	68	25	0.095	17	170	340	6	9	10	0.250	1.622	1.460	0.649	0.154	0.139	0.062										
TBJV107025L□#60V++	V	100	25	0.1	25	250	500	8	10	12	0.250	1.581	1.423	0.632	0.158	0.142	0.063										
TBJA104035C□#60V++	A	0.1	35	24	0.035	0.35	0.42	4	6	6	0.075	0.056	0.050	0.022	1.342	1.207	0.537										
TBJA154035C□#60V++	A	0.15	35	21	0.5	5	10	4	6	6	0.075	0.060	0.054	0.024	1.255	1.129	0.502										
TBJA224035C□#60V++	A	0.22	35	18	0.5	5	10	4	6	6	0.075	0.065	0.058	0.026	1.162	1.046	0.465										
TBJA224035L□#60V++	A	0.22	35	6	0.077	0.77	1.54	4	6	6	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268										
TBJA334035C□#60V++	A	0.33	35	15	0.5	5	10	4	6	6	0.075	0.071	0.064	0.028	1.061	0.955	0.424										
TBJA334035L□#60V++	A	0.33	35	6	0.116	1.165	2.31	4	6	6	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268										
TBJA474035C□#60V++	A	0.47	35	12	0.165	1.645	3.29	4	6	8	0.075	0.079	0.071	0.032	0.949	0.854	0.379										
TBJA474035L□#60V++	A	0.47	35	6	0.165	1.645	3.29	4	6	6	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268										
TBJB474035C□#60V++	B	0.47	35	10	0.165	1.645	1.974	4	6	6	0.085	0.092	0.083	0.037	0.922	0.830	0.369										
TBJB474035L□#60V++	B	0.47	35	4	0.165	1.645	3.29	4	6	6	0.085	0.146	0.131	0.058	0.583	0.525	0.233										
TBJA684035C□#60V++	A	0.68	35	8	0.238	2.38	4.76	4	6	8	0.075	0.097	0.087	0.039	0.775	0.697	0.310										
TBJA684035L□#60V++	A	0.68	35	6	0.238	2.38	4.76	4	6	6	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268										
TBJB684035C□#60V++	B	0.68	35	8	0.238	2.38	2.866	4	6	6	0.085	0.103	0.093	0.041	0.825	0.742	0.330										
TBJA105035C□#60V++	A	1	35	7.5	0.35	3.5	7	4	6	6	0.075	0.100	0.090	0.040	0.750	0.675	0.300										
TBJA105035L□#60V++	A	1	35	3	0.35	3.5	7	4	6	6	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190										
TBJB105035C□#60V++	B	1	35	6.5	0.35	3.5	4.2	4	6	6	0.085	0.114	0.103	0.046	0.743	0.669	0.297										
TBJB105035L□#60V++	B	1	35	2	0.35	3.5	7	4	6	6	0.085	0.206	0.186	0.082	0.412	0.371	0.165										
TBJA155035C□#60V++	A	1.5	35	7.5	0.525	5.25	10.5	6	8	9	0.075	0.100	0.090	0.040	0.750	0.675	0.300										
TBJB155035C□#60V++	B	1.5	35	5.2	0.525	5.25	10.5	6	8	9	0.085	0.128	0.115	0.051	0.665	0.598	0.266										
TBJB155035L□#60V++	B	1.5	35	2.5	0.525	5.25	10.5	6	9	10	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184										
TBJC155035C□#60V++	C	1.5	35	4.5	0.525	5.25	6.3	6	8	9	0.110	0.156	0.141	0.063	0.704	0.633	0.281										
TBJA225035C□#60V++	A	2.2	35	35	0.77	7.7	15.4	6	9	9	0.075	0.129	0.116	0.052	0.581	0.523	0.232										
TBJA225035L□#60V++	A	2.2	35	1.5	0.77	7.7	15.4	6	9	10	0.075	0.224	0.201	0.089	0.335	0.302	0.134										
TBJB225035C□#60V++	B	2.2	35	4.2	0.77	7.7	15.4	6	8	9	0.085	0.142	0.128	0.057	0.597	0.538	0.239										
TBJB225035L□#60V++	B	2.2	35	2	0.77	7.7	15.4	6	8	9	0.085	0.206	0.186	0.082	0.412	0.371	0.165										
TBJC225035C□#60V++	C	2.2	35	3.5	0.77	7.7	9.24	6	8	9	0.110	0.177	0.160	0.071	0.620	0.558	0.248										

RATING & PART NUMBER REFERENCE		Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4										Typical Power Dissipation Data by Rating									
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	+25°C	+85°C	DCL max	+125°C	+25°C	DF Max (+85/125)°C	-55°C	Power Dissipation	25°C Ripple Current	85°C Ripple Current	125°C Ripple Current	25°C Ripple Voltage	85°C Ripple Voltage	125°C Ripple Voltage			
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF @ 25°C	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	(µA)	(µA)	(µA)	(µA)	(%)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)			
TBJC225*035L1#00++	C	2.2	35	1	0.77	7.7	15.4	23.1	6	9	10	0.110	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133			
TBJB335*035C1#00++	B	3.3	35	3.5	1.155	11.55	23.1	23.1	6	8	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.491	0.218			
TBJB335*035L1#00++	B	3.3	35	1	1.155	11.55	23.1	23.1	6	8	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.491	0.218			
TBJC335*035C1#00++	C	3.3	35	2.5	1.155	11.55	23.1	23.1	6	8	9	0.110	0.210	0.199	0.084	0.524	0.472	0.210			
TBJC335*035L1#00++	C	3.3	35	0.7	1.155	11.55	23.1	23.1	6	9	10	0.110	0.396	0.367	0.159	0.277	0.250	0.111			
TBJB475*035C1#00++	B	4.7	35	3.1	1.645	16.45	32.9	32.9	6	8	9	0.085	0.166	0.149	0.066	0.513	0.462	0.205			
TBJB475*035L1#00++	B	4.7	35	0.7	1.645	16.45	32.9	32.9	6	8	9	0.085	0.348	0.314	0.139	0.244	0.220	0.098			
TBJC475*035C1#00++	C	4.7	35	2.2	1.645	16.45	32.9	32.9	6	8	9	0.110	0.224	0.201	0.089	0.492	0.443	0.197			
TBJC475*035L1#00++	C	4.7	35	0.6	1.645	16.45	32.9	32.9	6	8	9	0.110	0.428	0.385	0.171	0.257	0.231	0.103			
TBD475*035C1#00++	D	4.7	35	1.5	1.645	16.45	19.74	19.74	6	8	9	0.150	0.316	0.285	0.126	0.474	0.427	0.190			
TBD475*035L1#00++	D	4.7	35	0.5	1.645	16.45	19.74	19.74	6	8	9	0.150	0.548	0.493	0.219	0.274	0.246	0.110			
TBJC885*035C1#00++	C	6.8	35	1.8	2.38	23.8	47.6	47.6	6	9	10	0.110	0.227	0.222	0.099	0.445	0.400	0.178			
TBJC885*035L1#00++	C	6.8	35	0.35	2.38	23.8	47.6	47.6	6	9	10	0.110	0.561	0.505	0.224	0.196	0.177	0.078			
TBD885*035C1#00++	D	6.8	35	1.3	2.38	23.8	28.56	28.56	6	9	9	0.150	0.340	0.306	0.136	0.442	0.397	0.177			
TBD885*035L1#00++	D	6.8	35	0.5	2.38	23.8	28.56	28.56	6	9	9	0.150	0.548	0.493	0.219	0.274	0.246	0.110			
TBJC106*035C1#00++	C	10	35	1.6	3.5	35	70	70	6	9	9	0.110	0.282	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168			
TBJC106*035L1#00++	C	10	35	0.6	3.5	35	70	70	6	9	9	0.110	0.428	0.385	0.171	0.257	0.231	0.103			
TBD106*035C1#00++	D	10	35	1	3.5	35	70	70	6	9	9	0.150	0.307	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155			
TBD106*035L1#00++	D	10	35	0.3	3.5	35	70	70	6	9	9	0.150	0.577	0.636	0.283	0.212	0.191	0.085			
TBJE106*035C1#00++	E	10	35	0.25	3.5	35	70	70	6	9	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081			
TBJE106*035L1#00++	E	10	35	0.2	3.5	35	70	70	6	9	10	0.165	0.908	0.817	0.363	0.182	0.163	0.073			
TBJC156*035C1#00++	C	15	35	1.4	5.25	52.5	105	105	6	9	9	0.110	0.280	0.252	0.112	0.392	0.353	0.157			
TBJC156*035L1#00++	C	15	35	0.35	5.25	52.5	105	105	6	9	10	0.110	0.561	0.505	0.224	0.196	0.177	0.078			
TBD156*035C1#00++	D	15	35	0.9	5.25	52.5	105	105	6	9	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147			
TBD156*035L1#00++	D	15	35	0.3	5.25	52.5	105	105	6	9	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.212	0.191	0.085			
TBD226*035C1#00++	D	22	35	0.9	7.7	77	154	154	6	9	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147			
TBD226*035L1#00++	D	22	35	0.4	7.7	77	154	154	6	9	9	0.150	0.612	0.551	0.245	0.245	0.220	0.098			
TBJE226*035C1#00++	E	22	35	0.9	7.7	77	154	154	6	9	9	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154			
TBJE226*035L1#00++	E	22	35	0.3	7.7	77	154	154	6	9	9	0.165	0.742	0.667	0.297	0.222	0.200	0.089			
TBD336*035C1#00++	D	33	35	0.9	11.55	115.5	231	231	6	9	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147			
TBD336*035L1#00++	D	33	35	0.3	11.55	115.5	231	231	6	9	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.212	0.191	0.085			
TBJE336*035C1#00++	E	33	35	0.25	11.55	115.5	231	231	6	9	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081			
TBJE336*035L1#00++	E	33	35	0.1	11.55	115.5	231	231	6	9	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.224	0.201	0.089			
TBJA336*035L1#00++	V	33	35	0.2	11.55	115.5	231	231	6	9	10	0.250	1.118	1.006	0.447	0.224	0.201	0.089			
TBJE476*035C1#00++	E	47	35	0.25	16.45	164.5	329	329	6	8	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081			
TBJE476*035L1#00++	E	47	35	0.2	16.45	164.5	329	329	6	9	9	0.165	0.908	0.817	0.363	0.182	0.163	0.073			
TBJA476*035C1#00++	V	47	35	0.4	16.45	164.5	329	329	6	9	10	0.250	0.791	0.712	0.316	0.316	0.285	0.126			
TBJA476*035L1#00++	V	47	35	0.2	16.45	164.5	329	329	6	10	10	0.250	1.118	1.006	0.447	0.224	0.201	0.089			
TBJB86*035C1#00++	V	68	35	0.2	23.8	238	476	476	6	9	10	0.250	1.118	1.006	0.447	0.224	0.201	0.089			
TBJB86*035L1#00++	V	68	35	0.15	23.8	238	476	476	6	9	10	0.250	1.291	1.162	0.516	0.194	0.174	0.077			
TBJA104*050C1#00++	A	0.1	50	22	0.05	0.5	0.6	0.6	6	8	8	0.075	0.058	0.053	0.023	1.285	1.156	0.514			
TBJA154*050C1#00++	A	0.15	50	21	0.02	0.2	0.4	0.4	4	6	6	0.075	0.060	0.054	0.024	1.129	1.009	0.502			
TBJA154*050L1#00++	A	0.15	50	9	0.075	0.75	1.5	1.5	4	6	6	0.075	0.091	0.082	0.037	0.822	0.739	0.329			
TBJB154*050C1#00++	B	0.15	50	17	0.075	0.75	0.9	0.9	4	6	6	0.085	0.071	0.064	0.028	1.202	1.082	0.481			
TBJA224*050C1#00++	A	0.22	50	18	0.11	1.1	2.2	2.2	4	6	6	0.075	0.065	0.058	0.026	1.162	1.046	0.465			
TBJA224*050L1#00++	A	0.22	50	7	0.11	1.1	2.2	2.2	4	6	6	0.075	0.104	0.093	0.041	0.725	0.652	0.290			
TBJB224*050C1#00++	B	0.22	50	14	0.11	1.1	1.32	1.32	4	6	6	0.085	0.078	0.070	0.031	1.091	0.982	0.436			
TBJB334*050C1#00++	B	0.33	50	12	0.165	1.65	1.98	1.98	4	6	6	0.085	0.084	0.076	0.034	1.010	0.909	0.404			
TBJC474*050C1#00++	C	0.47	50	8	0.235	2.35	2.82	2.82	4	6	6	0.110	0.117	0.106	0.047	0.938	0.844	0.375			
TBJA684*050C1#00++	A	0.68	50	7.9	0.34	3.4	6.8	6.8	4	6	8	0.075	0.097	0.088	0.039	0.770	0.693	0.308			
TBJC884*050C1#00++	C	0.68	50	7	0.34	3.4	4.08	4.08	4	6	6	0.110	0.125	0.113	0.050	0.877	0.790	0.361			
TBJC105*050C1#00++	C	1	50	6	0.5	5	6	6	4	6	6	0.110	0.135	0.122	0.054	0.812	0.731	0.325			
TBJC105*050L1#00++	C	1	50	2.5	0.5	5	10	10	4	6	6	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.210			
TBJC155*050C1#00++	C	1.5	50	5	0.75	7.5	15	15	6	8	9	0.110	0.148	0.133	0.059	0.742	0.667	0.297			
TBJC155*050L1#00++	C	1.5	50	1.5	0.75	7.5	15	15	6	9	10	0.110	0.271	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162			
TBD155*050C1#00++	D	1.5	50	4	0.75	7.5	9	9	6	8	9	0.150	0.194	0.174	0.077	0.775	0.697	0.310			

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

TBJ Series

COTS-Plus



RATING & PART NUMBER REFERENCE		Parametric Specifications by Rating per MIL-PRF-55365/4							Typical Power Dissipation Data by Rating												
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max		DF Max		Power Dissipation	25°C		85°C		125°C		25°C		85°C		125°C	
					µF	@ +25°C	Ohms @ +25°C	(µA)		+85°C	+25°C	(%)	(+85/125%)	(%)	(%)	A	(100kHz)	W	A	(100kHz)	V
AVX COTS-Plus P/N	Case	2.2	50	2.5	1.1	11	13.2	6	8	9	10	0.150	0.245	0.220	0.318	0.141	0.424	0.382	0.170		
TBJD225050C1#000++	D	2.2	50	1.2	1.1	11	22	6	9	10	0.150	0.354	0.318	0.424	0.141	0.424	0.382	0.170			
TBJD225050L1#000++	D	2.2	50	2	1.65	16.5	19.8	6	9	10	0.150	0.274	0.246	0.110	0.150	0.548	0.493	0.219			
TBJD335050C1#000++	D	3.3	50	0.8	1.65	16.5	33	6	9	10	0.150	0.433	0.390	0.173	0.346	0.312	0.139				
TBJD335050L1#000++	D	3.3	50	1.5	2.35	23.5	28.2	6	9	9	0.150	0.316	0.285	0.126	0.474	0.427	0.190				
TBJD475050C1#000++	D	4.7	50	0.3	2.35	23.5	47	6	9	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.191	0.085					
TBJD475050L1#000++	D	4.7	50	1	3.4	34	68	6	9	9	0.150	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155				
TBJD685050C1#000++	D	6.8	50	0.5	3.4	34	68	6	9	9	0.150	0.548	0.493	0.219	0.274	0.246	0.110				
TBJD685050L1#000++	D	6.8	50	0.5	3.4	34	68	6	9	9	0.150	0.548	0.493	0.219	0.274	0.246	0.110				
TBJE106050C1#000++	E	10	50	0.4	5	50	100	6	9	10	0.165	0.574	0.517	0.230	0.287	0.259	0.103				
TBJE106050L1#000++	E	10	50	0.4	5	50	100	6	9	10	0.165	0.642	0.578	0.257	0.257	0.231	0.103				
TBM106050C1#000++	V	10	50	0.65	5	50	100	3	6	6	0.250	0.620	0.558	0.248	0.403	0.363	0.161				
TBJD156050C1#000++	D	15	50	0.6	7.5	75	150	4	6	6	0.150	0.450	0.450	0.200	0.270	0.270	0.120				
TBJE156050C1#000++	E	15	50	0.6	7.5	75	150	8	10	12	0.165	0.524	0.472	0.210	0.315	0.283	0.126				
TBJE156050L1#000++	E	15	50	0.25	7.5	75	150	6	9	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081				
TBM225050C1#000++	V	22	50	0.6	11	110	220	8	10	12	0.250	0.645	0.581	0.258	0.387	0.349	0.155				
TBM225050L1#000++	V	22	50	0.39	11	110	220	8	10	12	0.250	0.801	0.721	0.320	0.312	0.281	0.125				

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.

NOTE: AVX reserves the right to supply a higher voltage rating or tighter tolerance part in the same case size, to the same reliability standards.

