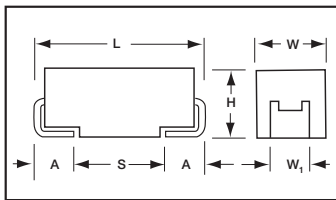


TBJ Series

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	
			Cap @ 120Hz	V @ +85°C	µA	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	(%)	(µA)	(%)	(%)	W	A	Ripple Current	A	Ripple Current	A	Ripple Current	V	V
AVX	COTS-Plus	P/N	Case	µF	@ +85°C	Ohms @ +25°C	µA	µA	(%)	(%)	(%)	W	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	(100kHz)	
TB1B157*002L#00V++	B	150	2	0.15	3	30	60	10	12	14	0.085	0.753	0.677	0.301	0.113	0.102	0.113	0.102	0.117	0.052	0.045	
TB1B227*002C#00V++	B	220	2	0.2	4.4	44	88	16	19	21	0.085	0.652	0.587	0.261	0.113	0.102	0.113	0.102	0.117	0.052	0.045	
TB1B227*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	0.113	0.102	0.117	0.052	0.045	
TB1D227*002L#00V++	D	220	2	0.045	4.4	44	88	8	10	12	0.150	1.826	1.643	0.730	0.082	0.074	0.082	0.074	0.074	0.033	0.033	
TB1D47*002L#00V++	D	470	2	0.035	9.4	94	188	8	10	12	0.150	2.070	1.863	0.828	0.072	0.065	0.072	0.065	0.065	0.029	0.029	
TB1D687*002C#00V++	D	680	2	0.05	13.6	136	272	16	19	21	0.150	1.732	1.559	0.693	0.087	0.078	0.087	0.078	0.078	0.035	0.035	
TB1D687*002L#00V++	D	680	2	0.035	13.6	136	272	16	19	21	0.150	2.070	1.863	0.828	0.072	0.065	0.072	0.065	0.065	0.029	0.029	
TB1E687*002C#00V++	E	680	2	0.05	13.6	136	272	16	19	21	0.165	1.817	1.635	0.727	0.091	0.082	0.091	0.082	0.082	0.036	0.036	
TB1E687*002L#00V++	E	680	2	0.035	13.6	136	272	16	19	21	0.165	2.171	1.954	0.868	0.076	0.068	0.076	0.068	0.068	0.030	0.030	
TB1E108*002C#00V++	E	1000	2	0.04	20	200	400	14	17	20	0.165	2.031	1.828	0.812	0.081	0.073	0.081	0.073	0.073	0.032	0.032	
TB1E108*002L#00V++	E	1000	2	0.03	20	200	400	14	17	20	0.165	2.345	2.111	0.938	0.070	0.063	0.070	0.063	0.063	0.028	0.028	
TB1D158*002L#00V++	D	1500	2	0.1	30	300	600	60	90	110	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.122	0.110	0.110	0.049	0.049	
TB1E158*002L#00V++	E	1500	2	0.05	30	300	600	20	24	28	0.165	1.817	1.635	0.727	0.091	0.082	0.091	0.082	0.082	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	0.100	0.090	0.100	0.090	0.090	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	0.087	0.078	0.087	0.078	0.078	0.035	0.035	
TB1A225*004C#00V++	A	2.2	4	8	0.088	0.88	1.76	6	9	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.075	0.069	0.069	0.310	0.310	
TB1A475*004C#00V++	A	4.7	4	8	0.188	1.88	3.76	6	9	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.075	0.069	0.069	0.310	0.310	
TB1A685*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	0.068	0.062	0.068	0.062	0.062	0.279	0.279	
TB1B685*004C#00V++	B	6.8	4	5.5	0.272	2.72	5.44	6	9	10	0.085	0.124	0.112	0.050	0.084	0.0615	0.084	0.0615	0.0615	0.273	0.273	
TB1A106*004C#00V++	A	10	4	6	0.4	4	8	6	9	10	0.075	0.112	0.101	0.045	0.0671	0.0604	0.0671	0.0604	0.0604	0.268	0.268	
TB1B106*004C#00V++	B	10	4	4	0.4	4	8	6	9	9	0.085	0.146	0.131	0.058	0.0583	0.0525	0.0583	0.0525	0.0525	0.233	0.233	
TB1A156*004C#00V++	A	15	4	4	0.6	6	12	6	9	10	0.075	0.137	0.123	0.055	0.0548	0.0493	0.0548	0.0493	0.0493	0.219	0.219	
TB1B156*004C#00V++	B	15	4	3.5	0.6	6	12	6	9	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.0545	0.0491	0.0545	0.0491	0.0491	0.218	0.218	
TB1A226*004C#00V++	A	22	4	3.5	0.88	8.8	17.6	6	9	10	0.075	0.146	0.132	0.059	0.0512	0.0461	0.0512	0.0461	0.0461	0.205	0.205	
TB1A336*004C#00V++	A	33	4	3	1.32	13.2	26.4	6	9	10	0.075	0.158	0.142	0.063	0.0474	0.0427	0.0474	0.0427	0.0427	0.190	0.190	
TB1B336*004C#00V++	B	33	4	2.8	1.32	13.2	26.4	6	9	10	0.085	0.174	0.157	0.070	0.0488	0.0439	0.0488	0.0439	0.0439	0.195	0.195	
TB1C336*004C#00V++	C	33	4	2.2	1.32	13.2	26.4	6	9	10	0.110	0.224	0.201	0.089	0.0492	0.0443	0.0492	0.0443	0.0443	0.197	0.197	
TB1A476*004L#00V++	A	47	4	0.5	1.88	18.8	37.6	8	10	12	0.075	0.387	0.349	0.155	0.194	0.174	0.194	0.174	0.174	0.077	0.077	
TB1B476*004C#00V++	B	47	4	2.4	1.88	18.8	37.6	8	10	12	0.085	0.188	0.169	0.075	0.0452	0.0406	0.0452	0.0406	0.0406	0.181	0.181	
TB1C686*004C#00V++	C	68	4	1.6	2.72	27.2	54.4	6	9	10	0.110	0.262	0.236	0.105	0.130	0.378	0.105	0.378	0.378	0.168	0.168	
TB1D686*004C#00V++	D	68	4	1.1	2.72	27.2	54.4	6	9	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.406	0.366	0.366	0.162	0.162	
TB1A107*004C#00V++	A	100	4	1.4	4	40	80	30	36	42	0.075	0.231	0.208	0.093	0.324	0.292	0.324	0.292	0.292	0.130	0.130	
TB1B107*004C#00V++	B	100	4	1.6	4	40	80	8	10	12	0.085	0.230	0.207	0.092	0.369	0.332	0.369	0.332	0.332	0.148	0.148	
TB1C107*004L#00V++	C	100	4	0.2	4	40	80	8	10	12	0.085	0.652	0.587	0.261	0.130	0.117	0.130	0.117	0.117	0.052	0.052	
TB1D107*004C#00V++	D	100	4	1.3	4	40	80	6	9	10	0.110	0.291	0.262	0.116	0.378	0.340	0.378	0.340	0.340	0.151	0.151	
TB1B157*004L#00V++	B	150	4	0.25	6	60	120	10	12	12	0.085	0.583	0.525	0.233	0.146	0.131	0.146	0.131	0.131	0.058	0.058	
TB1C157*004C#00V++	C	150	4	0.08	6	60	120	6	9	10	0.110	1.173	1.055	0.469	0.094	0.084	0.094	0.084	0.084	0.038	0.038	
TB1D157*004L#00V++	D	150	4	0.07	6	60	120	6	9	10	0.110	1.254	1.128	0.501	0.088	0.079	0.088	0.079	0.079	0.035	0.035	
TB1D227*004C#00V++	D	220	4	0.9	8.8	88	176	8	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.367	0.331	0.331	0.147	0.147	
TB1D227*004L#00V++	D	220	4	0.04	8.8	88	176	8	10	12	0.150	1.936	1.743	0.775	0.077	0.070	0.077	0.070	0.070	0.031	0.031	
TB1C337*004L#00V++	C	330	4	0.1	13.2	132	264	8	10	12	0.110	1.049	0.944	0.420	0.105	0.094	0.105	0.094	0.094	0.042	0.042	
TB1D337*004C#00V++	D	330	4	0.045	13.2	132	264	8	10	12	0.150	1.826	1.643	0.730	0.082	0.074	0.082	0.074	0.074	0.033	0.033	
TB1D337*004L#00V++	D	330	4	0.035	13.2	132	264	8	10	12	0.150	2.070	1.863	0.828	0.072	0.065	0.072	0.065	0.065	0.029	0.029	
TB1E337*004C#00V++	E	330	4	0.9	13.2	132	264	8	10	12	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.385	0.347	0.347	0.154	0.154	
TB1D47*004C#00V++	D	470	4	0.1	18.8	188	376	12	14	16	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.122	0.110	0.110	0.049	0.049	
TB1D477*004L#00V++	D	470	4	0.045	18.8	188	376	12	14	16	0.150	1.826	1.643	0.730	0.082	0.074	0.082	0.074	0.074	0.033	0.033	
TB1E477*004L#00V++	E	470	4	0.035	18.8	188	376	12	14	16	0.165	2.171	1.954	0.868	0.076	0.068	0.076	0.068	0.068	0.030	0.030	
TB1D687*004C#00V++	D	680	4	0.06	27.2	272	544	14	17	20	0.150	1.581	1.423	0.632	0.095	0.085	0.095					

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	0.367	0.367	0.147	0.367	0.367	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	0.548	0.548	0.219	0.548	0.548	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	0.335	0.335	0.134	0.335	0.335	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	0.545	0.545	0.218	0.545	0.545	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	0.512	0.512	0.205	0.512	0.512	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	0.335	0.335	0.134	0.335	0.335	0.134
TBJB156*006C□#00++	B	15	6	3.5	0.225	2.25	4.5	4.5	6	9	6	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.545	0.218	0.545	0.545	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	0.574	0.574	0.230	0.574	0.574	0.230
TBJA225*006C□#00++	A	22	6	3	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	6	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.474	0.190	0.474	0.474	0.190
TBJA225*006L□#00++	A	22	6	0.5	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	6	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	6	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.461	0.184	0.461	0.461	0.184
TBJB225*006L□#00++	B	22	6	0.375	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	6	0.085	0.476	0.428	0.179	0.491	0.491	0.171	0.491	0.491	0.171
TBJC225*006C□#00++	C	22	6	2.2	1.32	13.2	26.4	26.4	6	9	6	0.110	0.224	0.201	0.089	0.492	0.492	0.197	0.492	0.492	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	6	0.085	0.197	0.177	0.079	0.432	0.389	0.173	0.432	0.389	0.173
TBJB335*006L□#00++	B	33	6	0.6	1.98	19.8	39.6	39.6	6	9	6	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	6	0.110	0.247	0.222	0.099	0.445	0.400	0.178	0.445	0.400	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	0.110	0.282	0.262	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	6	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	6	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	6	9	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	1.025	0.514	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 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.

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
AVX COTS-Plus P/N	Case	@ 25°C	V	Ohms @ +25°C	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C		(+85/125)°C	(%)	(%)	A	A	A	A	V	V	V	V
TBJD477006CJ#00++	D	470	6	0.06	282	282	564	12	14	16	16	1.381	1.423	0.632	0.095	0.085	0.038			
TBJD477006LJ#00++	D	470	6	0.045	282	282	564	12	14	16	16	1.826	1.643	0.730	0.150	0.082	0.074			
TBJE477006CJ#00++	E	470	6	0.9	282	282	564	10	12	14	14	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.154			
TBJE477006LJ#00++	E	470	6	0.05	282	282	564	10	12	14	14	1.817	1.635	0.727	0.091	0.082	0.036			
TBJV477006CJ#00++	V	470	6	0.1	282	282	564	10	12	12	12	1.581	1.423	0.632	0.158	0.142	0.063			
TBJV477006LJ#00++	V	470	6	0.055	282	282	564	10	12	14	14	2.132	1.919	0.853	0.117	0.106	0.047			
TBJE687006CJ#00++	E	680	6	0.06	408	408	816	10	12	14	14	1.658	1.492	0.663	0.099	0.090	0.040			
TBJE687006LJ#00++	E	680	6	0.045	408	408	816	10	12	14	14	1.915	1.723	0.766	0.086	0.078	0.034			
TBMV687006CJ#00++	V	680	6	0.04	408	408	816	10	12	14	14	2.500	2.250	1.000	0.100	0.090	0.040			
TBMV687006LJ#00++	V	680	6	0.035	408	408	816	14	17	20	20	2.673	2.405	1.069	0.094	0.084	0.037			
TBVI087006CJ#00++	V	1000	6	0.05	600	600	1200	16	19	21	21	2.236	2.012	0.894	0.112	0.101	0.045			
TBVI087006LJ#00++	V	1000	6	0.04	600	600	1200	16	19	21	21	2.500	2.250	1.000	0.100	0.090	0.040			
TBJA1057010CJ#00++	A	1	10	10	0.1	1	1.2	4	6	6	6	0.075	0.087	0.078	0.035	0.866	0.779	0.346		
TBJA1557010CJ#00++	A	1.5	10	8	0.15	1.5	1.8	6	6	9	9	0.075	0.087	0.039	0.075	0.697	0.310			
TBJA2257010CJ#00++	A	2.2	10	8	0.22	2.2	2.64	6	9	9	9	0.075	0.087	0.039	0.075	0.775	0.697	0.310		
TBJA2257010LJ#00++	A	2.2	10	1.8	0.22	2.2	4.4	6	9	10	10	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.331	0.147		
TBJA3357010CJ#00++	A	3.3	10	5.5	0.33	3.3	6.6	6	9	10	10	0.075	0.117	0.105	0.047	0.642	0.578	0.257		
TBJB3357010CJ#00++	B	3.3	10	5.5	0.33	3.3	3.96	6	9	9	9	0.085	0.124	0.112	0.050	0.684	0.615	0.273		
TBJA4757010CJ#00++	A	4.7	10	5	0.47	4.7	9.4	6	9	10	10	0.075	0.122	0.110	0.049	0.612	0.551	0.245		
TBJA4757010LJ#00++	A	4.7	10	1.4	0.47	4.7	9.4	6	9	10	10	0.231	0.208	0.093	0.324	0.292	0.130			
TBJB4757010CJ#00++	B	4.7	10	4.5	0.47	4.7	5.64	6	9	9	9	0.085	0.137	0.124	0.055	0.618	0.557	0.247		
TBJA6857010CJ#00++	A	6.8	10	4	0.68	6.8	13.6	6	9	10	10	0.075	0.137	0.123	0.055	0.548	0.493	0.219		
TBJA6857010LJ#00++	A	6.8	10	1.8	0.68	6.8	13.6	6	9	10	10	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.331	0.147		
TBJB6857010CJ#00++	B	6.8	10	3.5	0.68	6.8	8.16	6	9	9	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.491	0.218		
TBJA1067010CJ#00++	A	10	10	3	1	10	20	6	9	10	10	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190		
TBJA1067010LJ#00++	A	10	10	1.8	1	10	20	6	9	10	10	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.331	0.147		
TBJB1067010CJ#00++	B	10	10	2.5	1	10	20	6	9	10	10	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184		
TBJC1067010CJ#00++	C	10	10	2.5	1	10	20	6	9	10	10	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.210		
TBJA1567010CJ#00++	A	15	10	3.2	1.5	15	30	6	9	10	10	0.075	0.153	0.138	0.061	0.490	0.441	0.196		
TBJA1567010LJ#00++	A	15	10	1	1.5	15	30	6	9	10	10	0.075	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110		
TBJB1567010CJ#00++	B	15	10	2.8	1.5	15	30	6	9	10	10	0.085	0.174	0.157	0.070	0.488	0.439	0.195		
TBJB1567010LJ#00++	B	15	10	0.45	1.5	15	30	6	9	10	10	0.085	0.391	0.174	0.196	0.176	0.078			
TBJC1567010CJ#00++	C	15	10	2.5	1.5	15	18	6	9	9	9	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.210		
TBJB2257010CJ#00++	B	22	10	2.4	2.2	22	44	6	9	10	10	0.085	0.188	0.169	0.075	0.452	0.406	0.181		
TBJB2257010LJ#00++	B	22	10	0.7	2.2	22	44	6	9	10	10	0.085	0.348	0.314	0.139	0.244	0.220	0.098		
TBJC2257010CJ#00++	C	22	10	1	2.2	22	44	6	9	10	10	0.110	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133		
TBJC2257010LJ#00++	C	22	10	0.3	2.2	22	44	6	9	10	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073		
TBJA3367010CJ#00++	A	33	10	1.7	3.3	33	66	8	10	12	12	0.075	0.210	0.189	0.084	0.357	0.321	0.143		
TBJA3367010LJ#00++	A	33	10	0.7	3.3	33	66	8	10	12	12	0.075	0.327	0.295	0.131	0.229	0.206	0.092		
TBJB3367010CJ#00++	B	33	10	1.8	3.3	33	66	6	9	10	10	0.085	0.217	0.196	0.087	0.391	0.352	0.156		
TBJB3367010LJ#00++	B	33	10	0.25	3.3	33	66	6	8	10	10	0.085	0.583	0.525	0.233	0.146	0.131	0.058		
TBJC3367010CJ#00++	C	33	10	1.6	3.3	33	66	6	9	10	10	0.110	0.262	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168		
TBJC3367010LJ#00++	C	33	10	0.15	3.3	33	66	6	9	10	10	0.110	0.856	0.771	0.343	0.128	0.116	0.051		
TBD3367010CJ#00++	D	33	10	1.1	3.3	33	39.6	6	9	9	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162		
TBJB4767010CJ#00++	B	47	10	0.35	4.7	47	94	8	10	12	12	0.085	0.493	0.444	0.197	0.172	0.155	0.069		
TBJB4767010LJ#00++	B	47	10	0.25	4.7	47	94	8	10	12	12	0.085	0.583	0.525	0.233	0.146	0.131	0.058		
TBJC4767010CJ#00++	C	47	10	1.2	4.7	47	94	6	9	10	10	0.110	0.303	0.272	0.121	0.363	0.327	0.145		
TBJC4767010LJ#00++	C	47	10	0.2	4.7	47	94	6	9	10	10	0.110	0.742	0.667	0.297	0.148	0.133	0.059		
TBD4767010CJ#00++	D	47	10	0.9	4.7	47	56.4	6	9	9	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147		
TBD4767010LJ#00++	D	47	10	0.1	4.7	47	94	6	9	10	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049		
TBJB6867010CJ#00++	B	68	10	0.6	68	68	136	8	10	12	12	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090		
TBJC6867010CJ#00++	C	68	10	1.2	68	68	136	6	10	12	12	0.110	0.303	0.272	0.121	0.363	0.327	0.145		
TBJC6867010LJ#00++	C	68	10	0.08	68	68	136	6	10	12	12	0.110	1.173	1.055	0.469	0.094	0.084	0.038		
TBD6867010CJ#00++	D	68	10	0.9	68	68	136	6	9	10	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147		
TBD6867010LJ#00++	D	68	10	0.1	68	68	136	6	9	10	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049		
TBJB107010LJ#00++	B	100	10	0.4	10	100	200	8	10	12	12	0.085	0.461	0.415	0.184	0.184	0.166	0.074		

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					DF Max					Power				
		Cap @ 120Hz	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	+25°C	+85°C	DCL max	+125°C	+25°C	+ (85/125)°C	-55°C	Power Dissipation	A Ripple Current	A Ripple Current	85°C Ripple Current	125°C Ripple Current	25°C Ripple Voltage	85°C Ripple Voltage	125°C Ripple Voltage	V @ +85°C	V @ +125°C
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF	@ 25°C	µA	µA	µA	µA	(%)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V	V	V
TB1C107010C1#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
TB1C107010C1#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
TB1D107010C1#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
TB1D107010C1#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
TB1E107010C1#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
TB1D157010C1#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
TB1D157010C1#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
TB1E157010C1#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
TB1D227010C1#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
TB1D227010C1#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
TB1E227010C1#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
TB1E227010C1#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
TB1D337010C1#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
TB1E337010C1#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
TB1E337010C1#000++	E	330	10	0.06	33	330	660	660	8	10	12	0.165	1.658	1.492	0.663	0.099	0.090	0.040	0.099	0.090	0.040
TB1V337010C1#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	0.158	0.142	0.063
TB1V337010C1#000++	V	330	10	0.06	33	330	660	660	8	10	12	0.250	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060	0.150	0.135	0.060
TB1E477010C1#000++	E	470	10	0.05	47	470	940	940	10	12	14	0.165	1.817	1.635	0.727	0.091	0.082	0.036	0.091	0.082	0.036
TB1E477010C1#000++	E	470	10	0.05	47	470	940	940	10	12	14	0.165	1.817	1.635	0.727	0.091	0.082	0.036	0.091	0.082	0.036
TB1V477010C1#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	0.158	0.142	0.063
TB1V477010C1#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	0.122	0.110	0.049
TB1A684015C1#000++	A	0.68	15	12	0.102	1.02	1.224	4	6	6	6	0.075	0.079	0.071	0.032	0.049	0.854	0.379	0.071	0.032	0.049
TB1A105015C1#000++	A	1	15	10	0.15	1.5	1.8	4	6	6	6	0.075	0.087	0.078	0.035	0.066	0.779	0.346	0.078	0.035	0.066
TB1A155015C1#000++	A	1.5	15	8	0.225	2.25	2.7	6	9	9	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.697	0.310	0.087	0.039	0.075
TB1B225015C1#000++	B	2.2	15	5.5	0.39	3.3	3.96	6	9	9	9	0.085	0.124	0.112	0.060	0.084	0.615	0.273	0.112	0.060	0.084
TB1B225015C1#000++	B	2.2	15	5	0.495	4.95	5.94	6	9	9	9	0.085	0.130	0.117	0.052	0.052	0.587	0.261	0.117	0.052	0.052
TB1B475015C1#000++	B	4.7	15	4	0.705	7.05	8.46	6	8	8	8	0.085	0.146	0.131	0.058	0.058	0.525	0.233	0.131	0.058	0.058
TB1C106015C1#000++	C	10	15	2.5	1.5	15	18	6	8	8	8	0.110	0.210	0.189	0.084	0.084	0.524	0.210	0.189	0.084	0.084
TB1D226015C1#000++	D	22	15	1.1	3.3	33	39.6	6	8	8	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.150	0.366	0.162	0.332	0.148	0.150
TB1D336015C1#000++	D	33	15	0.9	4.95	49.5	59.4	6	8	10	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	0.367	0.331	0.147
TB1D157015C1#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	0.035	1.559	0.693	0.087
TB1A684016C1#000++	A	0.68	16	12	0.109	1.088	2.176	4	6	6	6	0.075	0.079	0.078	0.035	0.066	0.779	0.346	0.078	0.035	0.066
TB1A105016C1#000++	A	1	16	10	0.16	1.6	3.2	4	6	6	6	0.075	0.087	0.078	0.035	0.066	0.779	0.346	0.078	0.035	0.066
TB1A225016C1#000++	A	2.2	16	5.5	0.352	3.52	7.04	6	9	10	10	0.075	0.117	0.105	0.047	0.042	0.578	0.257	0.105	0.047	0.042
TB1A225016C1#000++	A	2.2	16	1.8	0.352	3.52	7.04	6	9	10	10	0.075	0.204	0.184	0.082	0.082	0.367	0.331	0.204	0.184	0.082
TB1B225016C1#000++	B	2.2	16	5	0.352	3.52	7.04	6	8	8	8	0.085	0.130	0.117	0.052	0.052	0.652	0.261	0.117	0.052	0.052
TB1A336016C1#000++	A	3.3	16	5	0.528	5.28	10.56	6	9	10	10	0.075	0.122	0.110	0.049	0.049	0.612	0.245	0.110	0.049	0.049
TB1A336016C1#000++	A	3.3	16	3.5	0.528	5.28	10.56	6	9	10	10	0.075	0.146	0.132	0.059	0.059	0.512	0.205	0.132	0.059	0.059
TB1B336016C1#000++	B	3.3	16	4.5	0.528	5.28	10.56	6	9	10	10	0.085	0.137	0.124	0.055	0.055	0.618	0.247	0.124	0.055	0.055
TB1A475016C1#000++	A	4.7	16	4	0.752	7.52	15.04	6	9	10	10	0.075	0.137	0.123	0.055	0.055	0.548	0.219	0.123	0.055	0.055
TB1A475016C1#000++	A	4.7	16	2	0.752	7.52	15.04	6	9	10	10	0.075	0.194	0.174	0.077	0.077	0.387	0.349	0.174	0.077	0.077
TB1B475016C1#000++	B	4.7	16	3.1	0.752	7.52	15.04	6	8	8	8	0.085	0.166	0.149	0.066	0.066	0.513	0.205	0.149	0.066	0.066
TB1B475016C1#000++	B	4.7	16	0.8	0.752	7.52	15.04	6	9	10	10	0.085	0.326	0.293	0.130	0.261	0.235	0.104	0.293	0.130	0.261
TB1A685016C1#000++	A	6.8	16	2.5	1.088	10.88	21.76	6	9	10	10	0.075	0.224	0.201	0.089	0.089	0.433	0.390	0.201	0.089	0.089
TB1A685016C1#000++	A	6.8	16	1.5	1.088	10.88	21.76	6	9	10	10	0.075	0.224	0.201	0.089	0.089	0.433	0.390	0.201	0.089	0.089
TB1B685016C1#000++	B	6.8	16	2.5	1.088	10.88	21.76	6	9	10	10	0.085	0.184	0.166	0.074	0.074	0.461	0.184	0.166	0.074	0.074
TB1B685016C1#000++	B	6.8	16	0.6	1.088	10.88	21.76	6	9	10	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090	0.339	0.151	0.226
TB1C685016C1#000++	C	6.8	16	2.5	1.088	10.88	21.7														

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	(%)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	Ripple Current	A (100kHz)	Ripple Current	A (100kHz)	Ripple Current	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	
AVX	COTS-Plus P/N	Case	15	16	1.8	2.4	24	48	6	9	10	0.110	0.085	0.192	0.173	0.077	0.442	0.398	0.177					
TBJC156V016CJ#H@0V++	C		22	16	2.3	3.52	35.2	70.4	6	9	10	0.085	0.192	0.173	0.077	0.442	0.398	0.177						
TBJB226V016CJ#H@0V++	B		22	16	0.6	3.52	35.2	70.4	6	9	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090						
TBJC226V016CJ#H@0V++	C		22	16	1.6	3.52	35.2	70.4	6	9	10	0.110	0.262	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168						
TBJC226V016LJ#H@0V++	C		22	16	0.375	3.52	35.2	70.4	6	9	10	0.110	0.542	0.487	0.217	0.203	0.183	0.081						
TBJD226V016CJ#H@0V++	D		22	16	1.1	3.52	35.2	70.4	6	9	10	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162						
TBJB336V016LJ#H@0V++	B		33	16	0.35	5.28	52.8	105.6	8	10	12	0.085	0.493	0.444	0.197	0.172	0.155	0.069						
TBJC336V016CJ#H@0V++	C		33	16	1.5	5.28	52.8	105.6	6	9	10	0.110	0.271	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162						
TBJC336V016LJ#H@0V++	C		33	16	0.3	5.28	52.8	105.6	6	9	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073						
TBJD336V016CJ#H@0V++	D		33	16	0.9	5.28	52.8	105.6	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147						
TBJD336V016LJ#H@0V++	D		33	16	0.2	5.28	52.8	105.6	6	9	10	0.150	0.866	0.779	0.346	0.173	0.156	0.069						
TBJC476V016CJ#H@0V++	C		47	16	1.5	7.52	75.2	150.4	6	9	10	0.110	0.244	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162						
TBJC476V016LJ#H@0V++	C		47	16	0.35	7.52	75.2	150.4	6	9	10	0.110	0.561	0.505	0.224	0.196	0.177	0.078						
TBJD476V016CJ#H@0V++	D		47	16	0.9	7.52	75.2	150.4	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147						
TBJD476V016LJ#H@0V++	D		47	16	0.15	7.52	75.2	150.4	6	9	10	0.150	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060						
TBJC686V016CJ#H@0V++	C		68	16	0.2	10.88	108.8	217.6	6	9	10	0.110	0.742	0.667	0.297	0.148	0.133	0.059						
TBJC686V016LJ#H@0V++	C		68	16	0.125	10.88	108.8	217.6	6	9	10	0.110	0.938	0.844	0.375	0.117	0.106	0.047						
TBJD686V016CJ#H@0V++	D		68	16	0.9	10.88	108.8	217.6	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147						
TBJD686V016LJ#H@0V++	D		68	16	0.07	10.88	108.8	217.6	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	320	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	320	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	320	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	320	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	480	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	480	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	480	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	480	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	480	8	10	12	0.250	1.826	1.643	0.730	0.317	0.123	0.055						
TBMV157V016LJ#H@0V++	V		150	16	0.045	24	240	480	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	704	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	704	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	704	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	704	8	10	12	0.250	1.826	1.643	0.730	0.317	0.123	0.055						
TBJA47V020CJ#H@0V++	A		0.47	20	14	0.5	5	10	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	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	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	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	6	4	8	10	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	3.6	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	8.8	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	8.8	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	5.28	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	13.2	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	7.92	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	13.2	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	18.8	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	18.8	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	18.8	6	8	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	18.8	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	11.28	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	27.2	6	9	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	27.2	6	8	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	27.2	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	16.32	6	9	10	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	27.2	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	40	6	8	10	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									
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max	DF Max + (85/125)°C		Power Dissipation		25°C		85°C		125°C		25°C		85°C		125°C	
		µF	V	Ohms @ +25°C	µA	+25°C	+125°C	+25°C	(%)	(%)	W	A (100kHz)	Ripple Current	A (100kHz)	Ripple Current	V (100kHz)	Ripple Voltage	V (100kHz)	Ripple Voltage	V (100kHz)	125°C Ripple Voltage
AVX COTS-Plus P/N	Case																				
TBJ106V020CL#00++	B	10	20	1	2	20	40	6	8	10	0.085	0.292	0.262	0.117	0.096	0.292	0.262	0.411	0.183	0.183	
TBJC106V020CL#00++	C	10	20	1.9	2	20	40	6	8	10	0.110	0.241	0.217	0.096	0.096	0.457	0.411	0.211	0.094	0.094	
TBJC106V020CL#00++	C	10	20	0.5	2	20	40	6	8	10	0.110	0.469	0.422	0.188	0.188	0.422	0.412	0.371	0.165	0.165	
TBJ156V020CL#00++	B	15	20	2	3	30	60	6	8	10	0.085	0.206	0.196	0.082	0.082	0.412	0.371	0.186	0.082	0.082	
TBJ156V020CL#00++	B	15	20	0.5	3	30	60	6	8	10	0.085	0.412	0.371	0.165	0.165	0.206	0.186	0.113	0.113	0.113	
TBJC156V020CL#00++	C	15	20	1.7	3	30	60	6	8	10	0.110	0.254	0.229	0.102	0.102	0.432	0.389	0.173	0.073	0.073	
TBJC156V020CL#00++	C	15	20	0.4	3	30	60	6	8	10	0.110	0.524	0.472	0.210	0.210	0.210	0.189	0.084	0.084	0.084	
TBJD156V020CL#00++	D	15	20	1.1	3	30	36	6	8	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.148	0.406	0.366	0.162	0.162	0.162	
TBJB226V020CL#00++	B	22	20	0.6	4.4	44	88	6	9	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.151	0.226	0.203	0.090	0.090	0.090	
TBJB226V020CL#00++	B	22	20	0.4	4.4	44	88	6	9	10	0.085	0.461	0.415	0.184	0.184	0.184	0.166	0.074	0.074	0.074	
TBJC226V020CL#00++	C	22	20	1.6	4.4	44	88	6	8	10	0.110	0.262	0.236	0.105	0.105	0.420	0.378	0.168	0.168	0.168	
TBJC226V020CL#00++	C	22	20	0.15	4.4	44	88	6	8	10	0.110	0.856	0.771	0.343	0.343	0.128	0.116	0.051	0.051	0.051	
TBJD226V020CL#00++	D	22	20	0.9	4.4	44	52.8	6	8	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.163	0.367	0.331	0.147	0.147	0.147	
TBJD226V020CL#00++	D	22	20	0.2	4.4	44	88	6	8	10	0.150	0.866	0.779	0.346	0.346	0.173	0.156	0.069	0.069	0.069	
TBJC336V020CL#00++	C	33	20	1.5	6.6	66	132	6	8	10	0.110	0.271	0.244	0.108	0.108	0.406	0.366	0.162	0.162	0.162	
TBJC336V020CL#00++	C	33	20	0.3	6.6	66	132	6	8	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.242	0.182	0.163	0.073	0.073	0.073	
TBJD336V020CL#00++	D	33	20	0.9	6.6	66	132	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.163	0.367	0.331	0.147	0.147	0.147	
TBJD336V020CL#00++	D	33	20	0.1	6.6	66	132	6	8	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.490	0.122	0.110	0.049	0.049	0.049	
TBJD476V020CL#00++	D	47	20	0.2	9.4	94	188	6	8	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.490	0.122	0.110	0.049	0.049	0.049	
TBJE476V020CL#00++	E	47	20	0.25	9.4	94	188	6	8	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.325	0.203	0.183	0.081	0.081	0.081	
TBJE476V020CL#00++	E	47	20	0.07	9.4	94	188	6	8	10	0.165	1.535	1.392	0.614	0.614	0.107	0.097	0.043	0.043	0.043	
TBJD686V020CL#00++	D	68	20	0.9	13.6	136	272	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.163	0.367	0.331	0.147	0.147	0.147	
TBJD686V020CL#00++	D	68	20	0.07	13.6	136	272	6	8	10	0.150	1.464	1.317	0.586	0.586	0.102	0.092	0.041	0.041	0.041	
TBJE686V020CL#00++	E	68	20	0.9	13.6	136	272	6	8	10	0.165	0.428	0.385	0.171	0.171	0.385	0.347	0.154	0.154	0.154	
TBJE686V020CL#00++	E	68	20	0.15	13.6	136	272	6	8	10	0.165	1.049	0.944	0.420	0.420	0.157	0.142	0.063	0.063	0.063	
TBJD107V020CL#00++	D	100	20	0.1	20	200	400	6	8	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.490	0.122	0.110	0.049	0.049	0.049	
TBJD107V020CL#00++	D	100	20	0.085	20	200	400	6	8	10	0.150	1.328	1.196	0.531	0.531	0.113	0.102	0.045	0.045	0.045	
TBJE107V020CL#00++	E	100	20	0.15	20	200	400	6	8	10	0.165	1.049	0.944	0.420	0.420	0.157	0.142	0.063	0.063	0.063	
TBJE107V020CL#00++	E	100	20	0.1	20	200	400	6	8	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.514	0.128	0.116	0.051	0.051	0.051	
TBJV107V020CL#00++	V	100	20	0.2	20	200	400	8	10	12	0.250	1.118	1.006	0.447	0.447	0.224	0.201	0.089	0.089	0.089	
TBJV107V020CL#00++	V	100	20	0.085	20	200	400	8	10	12	0.250	1.715	1.543	0.686	0.686	0.146	0.131	0.058	0.058	0.058	
TBJE157V020CL#00++	E	150	20	0.3	30	300	600	8	10	12	0.165	0.742	0.667	0.297	0.297	0.222	0.200	0.089	0.089	0.089	
TBJV157V020CL#00++	V	150	20	0.08	30	300	600	8	10	12	0.250	1.768	1.591	0.707	0.707	0.141	0.127	0.057	0.057	0.057	
TBJA334V025CL#00++	A	0.33	25	15	0.083	0.825	0.99	4	6	6	0.075	0.071	0.064	0.028	0.028	1.061	0.955	0.424	0.424	0.424	
TBJA474V025CL#00++	A	0.47	25	14	0.118	1.175	1.41	4	6	6	0.075	0.073	0.066	0.029	0.029	1.025	0.922	0.410	0.410	0.410	
TBJA474V025CL#00++	A	0.47	25	7	0.118	1.175	2.35	4	6	6	0.075	0.104	0.083	0.041	0.041	0.725	0.652	0.290	0.290	0.290	
TBJA684V025CL#00++	A	0.68	25	10	0.08	6.8	13.6	4	6	8	0.075	0.087	0.078	0.035	0.035	0.866	0.779	0.346	0.346	0.346	
TBJA684V025CL#00++	A	0.68	25	6	0.17	1.7	3.4	4	6	6	0.075	0.112	0.101	0.045	0.045	0.671	0.604	0.268	0.268	0.268	
TBJB684V025CL#00++	B	0.68	25	7.5	0.17	1.7	2.04	4	6	6	0.085	0.106	0.096	0.043	0.043	0.798	0.719	0.319	0.319	0.319	
TBJA105V025CL#00++	A	1	25	8	0.25	2.5	5	4	6	8	0.075	0.097	0.087	0.039	0.039	0.775	0.697	0.310	0.310	0.310	
TBJB105V025CL#00++	B	1	25	6.5	0.25	2.5	3	4	6	6	0.085	0.114	0.103	0.046	0.046	0.743	0.669	0.297	0.297	0.297	
TBJA155V025CL#00++	A	1.5	25	7.5	0.375	3.75	7.5	6	8	10	0.075	0.100	0.090	0.040	0.040	0.750	0.675	0.300	0.300	0.300	
TBJA155V025CL#00++	A	1.5	25	3	0.375	3.75	7.5	6	8	10	0.075	0.158	0.142	0.063	0.063	0.474	0.427	0.190	0.190	0.190	
TBJB155V025CL#00++	B	1.5	25	6.5	0.375	3.75	4.5	6	8	9	0.085	0.114	0.103	0.046	0.046	0.743	0.669	0.297	0.297	0.297	
TBJB155V025CL#00++	B	1.5	25	1.8	0.375	3.75	7.5	6	8	9	0.085	0.217	0.196	0.087	0.087	0.391	0.352	0.156	0.156	0.156	
TBJB225V025CL#00++	B	2.2	25	4.5	0.55	5.5	11	6	8	10	0.085	0.137	0.124	0.055	0.055	0.618	0.557	0.247	0.247	0.247	
TBJB225V025CL#00++	B	2.2	25	0.9	0.55	5.5	11	6	8	10	0.085	0.307	0.277	0.123	0.123	0.277	0.249	0.111	0.111	0.111	
TBJC225V025CL#00++	C	2.2	25	3.5	0.55	5.5	6.6	6	9	10	0.110	0.177	0.160	0.071	0.071	0.620	0.558	0.248	0.248	0.248	
TBJA335V025CL#00++	A	3.3	25	1.5	0.825	8.25	16.5	6	9	10	0.075	0.224	0.201	0.089	0.089	0.335	0.302	0.134	0.134	0.134	
TBJA335V025CL#00++	A	3.3	25	1	0.825	8.25	16.5	6	9	10	0.075	0.274	0.246	0.110	0.110	0.274	0.246	0.110	0.110	0.110	
TBJB335V025CL#00++	B	3.3	25	3.5	0.825	8.25	16.5	6	8	10	0.085	0.156	0.140	0.062	0.062	0.545	0.491	0.218	0.218	0.218	
TBJB335V025CL#00++	B	3.3	25	0.75	0.825	8.25	16.5	6	9	10	0.085	0.337	0.303	0.135	0.135	0.252	0.227	0.101	0.101	0.101	
TBJC335V025CL#00++	C	3.3	25	3.5	0.825	8.25	9.9	6	8	9	0.110	0.177	0.160	0.071	0.071	0.620	0.558	0.248	0.248	0.248	
TBJA475V025CL#00++	A	4.7	25	2.8	1.175	11.75	23.5	6	8	10	0.075	0.164	0.147	0.065	0.065	0.458	0.412	0.183	0.183	0.183	
TBJB475V025CL#00++	B	4.7	25	2.8	1.175	11.75	23.5	6	8	10	0.085	0.174	0.157	0.070	0.070	0.488	0.439	0.195	0.195	0.195	

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					DF Max					Power Dissipation					25°C					85°C					125°C				
		Cap @ 120Hz	V @ +25°C	Ohms @ +25°C	+25°C (μA)	+85°C (μA)	+125°C (μA)	+25°C (%)	+85/125°C (%)	-55°C (%)	Power Dissipation	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	Ripple Current	Ripple Current	Ripple Current	25°C V (100kHz)	85°C V (100kHz)	125°C V (100kHz)	25°C A (100kHz)	85°C A (100kHz)	125°C A (100kHz)	25°C Ripple Voltage	85°C Ripple Voltage	125°C Ripple Voltage	25°C V (100kHz)	85°C V (100kHz)	125°C V (100kHz)							
AVX COTS-Plus P/N	Case	μF	25	1.5	1.175	11.75	23.5	6	8	10	0.085	0.238	0.214	0.095	0.357	0.321	0.472	0.422	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472								
TBJB475025L□#60V++	B	4.7	25	1.5	1.175	11.75	23.5	6	8	10	0.085	0.238	0.214	0.095	0.357	0.321	0.472	0.422	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472								
TBJC475025C□#60V++	C	4.7	25	2.5	1.175	11.75	14.1	6	9	10	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.472	0.422	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472	0.524	0.472								
TBJB885025C□#60V++	B	6.8	25	2.8	1.7	17	34	6	8	10	0.085	0.174	0.157	0.070	0.488	0.439	0.439	0.398	0.439	0.398	0.439	0.398	0.439	0.398	0.439	0.398	0.439	0.398								
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	0.220	0.198	0.220	0.198	0.220	0.198	0.220	0.198	0.220	0.198	0.220	0.198								
TBJC885025C□#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	0.422	0.388	0.422	0.388	0.422	0.388	0.422	0.388	0.422	0.388	0.422	0.388								
TBJC885025L□#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	0.211	0.194	0.235	0.211	0.235	0.211	0.235	0.211	0.235	0.211	0.235	0.211								
TBJD885025C□#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	0.412	0.371	0.458	0.412	0.458	0.412	0.458	0.412	0.458	0.412	0.458	0.412								
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	0.400	0.367	0.445	0.400	0.445	0.400	0.445	0.400	0.445	0.400	0.445	0.400								
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	0.211	0.194	0.235	0.211	0.235	0.211	0.235	0.211	0.235	0.211	0.235	0.211								
TBJD106025C□#60V++	D	10	25	1.2	2.5	25	30	6	8	10	0.150	0.354	0.318	0.141	0.424	0.382	0.382	0.349	0.424	0.382	0.424	0.382	0.424	0.382	0.424	0.382	0.424	0.382								
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	0.163	0.147	0.182	0.163	0.163	0.147	0.182	0.163	0.163	0.147	0.182	0.163								
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	0.140	0.125	0.156	0.140	0.156	0.140	0.156	0.140	0.156	0.140	0.156	0.140								
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	0.349	0.314	0.387	0.349	0.387	0.349	0.387	0.349	0.387	0.349	0.387	0.349								
TBJD156025L□#60V++	D	15	25	0.3	3.75	37.5	75	6	8	10	0.150	0.707	0.636	0.283	0.156	0.140	0.140	0.125	0.156	0.140	0.156	0.140	0.156	0.140	0.156	0.140	0.156	0.140								
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	0.353	0.317	0.392	0.353	0.392	0.353	0.392	0.353	0.392	0.353	0.392	0.353								
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	0.157	0.142	0.174	0.157	0.174	0.157	0.174	0.157	0.174	0.157	0.174	0.157								
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	0.331	0.306	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331								
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	0.156	0.142	0.173	0.156	0.173	0.156	0.173	0.156	0.173	0.156	0.173	0.156								
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	0.331	0.306	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331								
TBJD336025L□#60V++	D	33	25	0.1	8.25	82.5	165	6	8	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.222	0.200	0.200	0.182	0.222	0.200	0.222	0.200	0.222	0.200	0.222	0.200	0.222	0.200								
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	0.347	0.314	0.385	0.347	0.385	0.347	0.385	0.347	0.385	0.347	0.385	0.347								
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	0.200	0.182	0.222	0.200	0.222	0.200	0.222	0.200	0.222	0.200	0.222	0.200								
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	0.331	0.306	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331	0.367	0.331								
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	0.174	0.157	0.194	0.174	0.194	0.174	0.194	0.174	0.194	0.174	0.194	0.174								
TBJE476025C□#60V++	E	47	25	0.1	11.75	117.5	235	6	8	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.228	0.207	0.207	0.182	0.228	0.207	0.228	0.207	0.228	0.207	0.228	0.207	0.228	0.207								
TBJE476025L□#60V++	E	47	25	0.08	11.75	117.5	235	6	8	10	0.165	1.436	1.293	0.574	0.242	0.220	0.220	0.194	0.242	0.220	0.220	0.194	0.242	0.220	0.220	0.194	0.242	0.220								
TBJE886025C□#60V++	E	68	25	0.2	17	170	340	6	9	10	0.165	0.908	0.817	0.363	0.182	0.163	0.163	0.147	0.182	0.163	0.182	0.163	0.182	0.163	0.182	0.163	0.182	0.163								
TBJE886025L□#60V++	E	68	25	0.125	17	170	340	6	9	10	0.165	1.149	1.034	0.460	0.200	0.182	0.182	0.163	0.200	0.182	0.200	0.182	0.200	0.182	0.200	0.182	0.200	0.182								
TBJV886025L□#60V++	V	68	25	0.095	17	170	340	6	9	10	0.250	1.622	1.460	0.649	0.310	0.283	0.283	0.258	0.310	0.283	0.310	0.283	0.310	0.283	0.310	0.283	0.310	0.283								
TBJV107025L□#60V++	V	100	25	0.1	25	250	500	8	10	12	0.250	1.581	1.423	0.632	0.310	0.283	0.283	0.258	0.310	0.283	0.310	0.283	0.310	0.283	0.310	0.283	0.310	0.283								
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	1.207	1.071	1.342	1.207	1.207	1.071	1.342	1.207	1.207	1.071	1.342	1.207								
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	1.129	1.004	1.255	1.129	1.129	1.004	1.255	1.129	1.129	1.004	1.255	1.129								
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	1.046	0.921	1.162	1.046	1.046	0.921	1.162	1.046	1.046	0.921	1.162	1.046								
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	0.604	0.539	0.671	0.604	0.604	0.539	0.671	0.604	0.604	0.539	0.671	0.604								
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	0.955	0.830	1.061	0.955	0.955	0.830	1.061	0.9												

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					25°C					85°C					125°C				
		Cap @ 120Hz	µF	@ 25°C	V	@ +85°C	@ 100kHz	Ohms	@ +25°C	µA	+85°C	+125°C	µA	+25°C	(%)	+85/125°C	(%)	-55°C	Disipation	A	A	A	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	2.2	3.3	4.7	6.8	10	15	22	33	47	68	100	150	220	330	470	680	1000	1500	2200	3300	4700	6800	10000	15000	22000	33000	47000	68000	100000	150000	220000									
TB1C225*035L#00V++	C	2.2	35	1	0.77	7.7	15.4	32.9	6	9	10	0.110	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133								
TB1B335*035C#00V++	B	3.3	35	3.5	1.155	11.55	23.1	47.6	6	8	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.156	0.140	0.062	0.156	0.140	0.062	0.156	0.140	0.062	0.156	0.140	0.062	0.156	0.140	0.062	0.156	0.140									
TB1B335*035L#00V++	B	3.3	35	1	1.155	11.55	23.1	47.6	6	9	10	0.085	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262									
TB1C335*035C#00V++	C	3.3	35	2.5	1.155	11.55	23.1	47.6	6	8	9	0.110	0.210	0.189	0.084	0.210	0.189	0.084	0.210	0.189	0.084	0.210	0.189	0.084	0.210	0.189	0.084	0.210	0.189	0.084	0.210	0.189									
TB1C335*035L#00V++	C	3.3	35	0.7	1.155	11.55	23.1	47.6	6	9	10	0.110	0.396	0.357	0.159	0.396	0.357	0.159	0.396	0.357	0.159	0.396	0.357	0.159	0.396	0.357	0.159	0.396	0.357	0.159	0.396	0.357									
TB1B475*035C#00V++	B	4.7	35	3.1	1.645	16.45	32.9	68	6	8	9	0.085	0.166	0.149	0.066	0.166	0.149	0.066	0.166	0.149	0.066	0.166	0.149	0.066	0.166	0.149	0.066	0.166	0.149	0.066	0.166	0.149									
TB1B475*035L#00V++	B	4.7	35	0.7	1.645	16.45	32.9	68	6	8	9	0.085	0.348	0.314	0.139	0.348	0.314	0.139	0.348	0.314	0.139	0.348	0.314	0.139	0.348	0.314	0.139	0.348	0.314	0.139	0.348	0.314									
TB1C475*035C#00V++	C	4.7	35	2.2	1.645	16.45	32.9	68	6	8	9	0.110	0.224	0.201	0.089	0.224	0.201	0.089	0.224	0.201	0.089	0.224	0.201	0.089	0.224	0.201	0.089	0.224	0.201	0.089	0.224	0.201									
TB1C475*035L#00V++	C	4.7	35	0.6	1.645	16.45	32.9	68	6	8	9	0.110	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385									
TB1D475*035C#00V++	D	4.7	35	1.5	1.645	16.45	19.74	28.56	6	8	9	0.150	0.316	0.285	0.126	0.316	0.285	0.126	0.316	0.285	0.126	0.316	0.285	0.126	0.316	0.285	0.126	0.316	0.285	0.126	0.316	0.285									
TB1D475*035L#00V++	D	4.7	35	0.5	1.645	16.45	19.74	28.56	6	8	9	0.150	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493									
TB1C685*035C#00V++	C	6.8	35	1.8	2.38	23.8	47.6	70	6	8	9	0.110	0.247	0.222	0.099	0.247	0.222	0.099	0.247	0.222	0.099	0.247	0.222	0.099	0.247	0.222	0.099	0.247	0.222	0.099	0.247	0.222									
TB1C685*035L#00V++	C	6.8	35	0.35	2.38	23.8	47.6	70	6	9	10	0.110	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505									
TB1D685*035C#00V++	D	6.8	35	1.3	2.38	23.8	28.56	47.6	6	8	9	0.150	0.340	0.306	0.136	0.340	0.306	0.136	0.340	0.306	0.136	0.340	0.306	0.136	0.340	0.306	0.136	0.340	0.306	0.136	0.340	0.306									
TB1D685*035L#00V++	D	6.8	35	0.5	2.38	23.8	28.56	47.6	6	9	10	0.150	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493	0.219	0.548	0.493									
TB1C106*035C#00V++	C	10	35	1.6	3.5	35	70	154	6	9	10	0.110	0.282	0.236	0.105	0.282	0.236	0.105	0.282	0.236	0.105	0.282	0.236	0.105	0.282	0.236	0.105	0.282	0.236	0.105	0.282	0.236									
TB1C106*035L#00V++	C	10	35	0.6	3.5	35	70	154	6	9	10	0.110	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385	0.171	0.428	0.385									
TB1D106*035C#00V++	D	10	35	1	3.5	35	70	154	6	9	10	0.150	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349									
TB1D106*035L#00V++	D	10	35	0.3	3.5	35	70	154	6	9	10	0.150	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636									
TB1E106*035C#00V++	E	10	35	0.25	3.5	35	70	154	6	9	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.812	0.731	0.325	0.812	0.731	0.325	0.812	0.731	0.325	0.812	0.731	0.325	0.812	0.731	0.325	0.812	0.731									
TB1E106*035L#00V++	E	10	35	0.2	3.5	35	70	154	6	9	10	0.165	0.908	0.817	0.363	0.908	0.817	0.363	0.908	0.817	0.363	0.908	0.817	0.363	0.908	0.817	0.363	0.908	0.817	0.363	0.908	0.817									
TB1C156*035C#00V++	C	15	35	1.4	5.25	52.5	105	154	6	9	10	0.110	0.280	0.252	0.112	0.280	0.252	0.112	0.280	0.252	0.112	0.280	0.252	0.112	0.280	0.252	0.112	0.280	0.252	0.112	0.280	0.252									
TB1C156*035L#00V++	C	15	35	0.35	5.25	52.5	105	154	6	9	10	0.110	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505	0.224	0.561	0.505									
TB1D156*035C#00V++	D	15	35	0.9	5.25	52.5	105	154	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367									
TB1D156*035L#00V++	D	15	35	0.3	5.25	52.5	105	154	6	9	10	0.150	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636	0.288	0.707	0.636									
TB1E156*035C#00V++	E	22	35	0.9	7.7	77	154	231	6	9	10	0.150	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551									
TB1E156*035L#00V++	E	22	35	0.4	7.7	77	154	231	6	9	10	0.150	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551	0.245	0.612	0.551									
TB1C226*035C#00V++	C	22	35	0.9	7.7	77	154	231	6	9	10	0.165	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667									
TB1C226*035L#00V++	C	22	35	0.3	7.7	77	154	231	6	9	10	0.165	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667	0.297	0.742	0.667									
TB1E226*035C#00V++	E	22	35	0.9	11.55	115.5	231	311	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367	0.163	0.408	0.367									
TB1E226*035L#00V++	E	22	35	0.9	11.55	11																																			

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 + (85/125)°C	Power Dissipation	25°C		85°C		125°C		25°C		85°C		125°C				
	Case	µF @ 25°C	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	(µA) +25°C	(µA) +85°C	(%) +25°C	(%) +85/125°C	(%) -55°C	W	A (100kHz) Ripple Current	A (100kHz) Ripple Current	A (100kHz) Ripple Current	V (100kHz) Ripple Voltage	V (100kHz) Ripple Voltage	V (100kHz) Ripple Voltage	A (100kHz) Ripple Current	V (100kHz) Ripple Voltage	V (100kHz) Ripple Voltage	A (100kHz) Ripple Current	V (100kHz) Ripple Voltage	V (100kHz) Ripple Voltage	
	AVX COTS-Plus P/N																						
	TBJD225050C□□#00V++	D	2.2	50	2.5	1.1	11	13.2	6	8	9	0.150	0.245	0.220	0.612	0.551	0.245	0.098	(100kHz)	(100kHz)	0.098	0.612	(100kHz)
	TBJD225050L□□#00V++	D	2.2	50	1.2	1.1	11	22	6	9	10	0.150	0.354	0.318	0.141	0.424	0.382	0.141	0.424	0.382	0.141	0.424	0.170
	TBJD335050C□□#00V++	D	3.3	50	2	1.65	16.5	19.8	6	9	9	0.150	0.274	0.246	0.110	0.548	0.493	0.110	0.548	0.493	0.110	0.548	0.219
	TBJD335050L□□#00V++	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	0.173	0.346	0.312	0.173	0.346	0.139
	TBJD475050C□□#00V++	D	4.7	50	1.5	2.35	23.5	28.2	6	9	9	0.150	0.316	0.285	0.126	0.474	0.427	0.126	0.474	0.427	0.126	0.474	0.190
	TBJD475050L□□#00V++	D	4.7	50	0.3	2.35	23.5	47	6	9	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.212	0.191	0.283	0.212	0.191	0.283	0.212	0.085
	TBJD685050C□□#00V++	D	6.8	50	1	3.4	34	68	6	9	9	0.150	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155	0.387	0.155
	TBJD685050L□□#00V++	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	0.219	0.274	0.246	0.219	0.274	0.110
	TBJE106050C□□#00V++	E	10	50	0.5	5	50	100	6	9	10	0.165	0.574	0.517	0.230	0.287	0.259	0.230	0.287	0.259	0.230	0.287	0.115
	TBJE106050L□□#00V++	E	10	50	0.4	5	50	100	6	9	10	0.165	0.642	0.578	0.257	0.257	0.231	0.257	0.257	0.231	0.257	0.257	0.103
	TBM106050C□□#00V++	V	10	50	0.65	5	50	100	3	6	6	0.250	0.620	0.558	0.248	0.403	0.363	0.248	0.403	0.363	0.248	0.403	0.161
	TBJD156050C□□#00V++	D	15	50	0.6	7.5	75	150	4	6	6	0.150	0.500	0.450	0.200	0.300	0.270	0.200	0.300	0.270	0.200	0.300	0.120
	TBJE156050C□□#00V++	E	15	50	0.6	7.5	75	150	8	10	12	0.165	0.524	0.472	0.210	0.315	0.283	0.210	0.315	0.283	0.210	0.315	0.126
	TBJE156050L□□#00V++	E	15	50	0.25	7.5	75	150	6	9	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.325	0.203	0.183	0.325	0.203	0.081
	TBM225050C□□#00V++	V	22	50	0.6	11	110	220	8	10	12	0.250	0.645	0.581	0.268	0.387	0.349	0.268	0.387	0.349	0.268	0.387	0.155
	TBW225050L□□#00V++	V	22	50	0.39	11	110	220	8	10	12	0.250	0.801	0.721	0.320	0.281	0.25	0.320	0.281	0.25	0.320	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.

