

TBJ Series



COTS-Plus



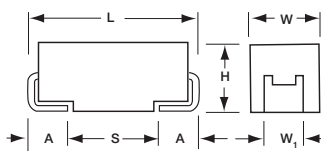
The TBJ COTS-Plus series, based on the CWR11 form factor, is a high reliability series encompassing the current range of EIA Low ESR ratings. These ratings are available with Weibull grading (B and C), surge current testing (A, B, C) per MIL-PRF-55365 Rev. G, and optional Group A from MIL-PRF-55365.

For Space Level applications, AVX SRC9000 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 ASTM E-595.

For moisture sensitivity levels please refer to the High Reliability Tantalum MSL section located in the back of the High Reliability Tantalum Catalog.

CASE DIMENSIONS: millimeters (inches)

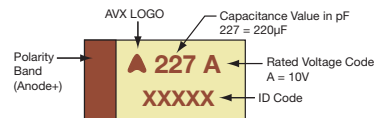


Code	EIA Code	EIA Metric	L±0.20 (0.008)	W+0.20 (0.008) -0.10 (0.004)	H+0.20 (0.008) -0.10 (0.004)	W ₁ ±0.20 (0.008)	A+0.30 (0.012) -0.20 (0.008)	S Min.
A	1206	3216-18	3.20 (0.126)	1.60 (0.063)	1.60 (0.063)	1.20 (0.047)	0.80 (0.031)	1.10 (0.043)
B	1210	3528-21	3.50 (0.138)	2.80 (0.110)	1.90 (0.075)	2.20 (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)
V	2924	7361-38	7.30 (0.287)	6.10 (0.240)	3.55 (0.140)	3.10 (0.120)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)

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

MARKING

A, B, C, D, E, V CASE



HOW TO ORDER

AVX PART NUMBER:

TBJ	D	227	*	035	C	B	S	Z	0	0	00
Type	Case Size	Capacitance Code	Capacitance Tolerance	Voltage Code	ESR	Packaging	Inspection Level	Reliability Grade	Qualification Level	Termination Finish	Surge Test Option
		pF code: 1st two digits represent significant figures 3rd digit represents multiplier (number of zeros to follow)	K = ±10% M = ±20%	002 = 2Vdc 004 = 4Vdc 006 = 6.3Vdc 010 = 10Vdc 016 = 16Vdc 020 = 20Vdc 025 = 25Vdc 035 = 35Vdc 050 = 50Vdc	C = Std ESR L = Low ESR	B = Bulk R = 7" T&R S = 13" T&R W = Waffle	S = Std. Conformance L = Group A	Weibull: B = 0.1%/1000 hrs. 90% conf. C = 0.01%/1000 hrs. 90% conf. Z = Non-ER	0 = N/A	H = Solder Plated 0 = Fused Solder Plated 8 = Hot Solder Dipped 9 = Gold Plated 7 = Matte Sn	00 = None 23 = 10 Cycles, +25°C 24 = 10 Cycles, -55°C & +85°C 45 = 10 cycles, -55°C & +85°C before Weibull



For RoHS compliant products, please select correct termination style.

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
Surge Voltage (V _S)	≤ 125°C:	1.7	3.4	5	8	13	16	20	28	40
Temperature Range:	-55°C to +125°C									



CAPACITANCE AND RATED VOLTAGE, V_R (VOLTAGE CODE) RANGE (LETTER DENOTES CASE SIZE)

Capacitance		Rated Voltage DC (V_R) to 85°C									
μF	Code	2V (e)	4V (G)	6V (J)	10V (A)	15V (H)	16V (C)	20V (D)	25V (E)	35V (V)	50V (T)
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)	B(5500)	B(5000)	A(3500, 5000) B(4500)	A(2500) B(1300, 4000)	A(2800) B(750, 3500) C(3500)	B(1000, 3500) C(700, 2500)	D(800, 2000)
4.7	475		A(8000)	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, 2300) C(2500)	B(700, 3100) C(600, 2200) D(500, 1500)	D(300, 1500)
6.8	685		B(5500)	A(1800, 5000) B(4500)	A(1800, 4000) B(3500)		A(1500, 2500) B(60, 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		B(4000)	A(1500, 4000) B(3500)	A(1800, 3000) B(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		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(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) C(2200)	A(600) B(600, 2200)	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)	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		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)	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)	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)

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

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 RMS Ripple Data by Rating									
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	-55°C	DF Max	Power Dissipation	25°C	85°C	125°C	25°C	85°C	125°C			
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF @ +25°C	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	(µA)	(µA)	(%)	(%)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)				
TBJ157*002L#00++	B	150	2	0.15	3	30	60	10	12	14	0.085	0.753	0.677	0.301	0.113	0.102	0.045				
TBJ227*002CL#00++	B	220	2	0.2	4.4	44	88	16	19	21	0.085	0.682	0.587	0.261	0.130	0.117	0.052				
TBJ227*002LL#00++	B	220	2	0.15	4.4	44	88	16	19	21	0.085	0.677	0.587	0.261	0.130	0.117	0.052				
TBJD227*002LL#00++	D	220	2	0.045	4.4	44	88	8	10	12	0.150	1.826	1.643	0.730	0.082	0.074	0.033				
TBJD477*002LL#00++	D	470	2	0.035	9.4	94	188	8	10	12	0.150	2.070	1.863	0.828	0.072	0.065	0.029				
TBJD687*002CL#00++	D	680	2	0.05	13.6	136	272	16	19	21	0.150	1.732	1.559	0.693	0.087	0.078	0.035				
TBJD687*002LL#00++	D	680	2	0.035	13.6	136	272	16	19	21	0.150	2.070	1.863	0.828	0.072	0.065	0.029				
TBJE687*002CL#00++	E	680	2	0.05	13.6	136	272	10	12	14	0.165	1.817	1.635	0.727	0.091	0.082	0.036				
TBJE687*002LL#00++	E	680	2	0.035	13.6	136	272	10	12	14	0.165	2.171	1.954	0.868	0.076	0.068	0.030				
TBJE108*002CL#00++	E	1000	2	0.04	20	200	400	14	17	20	0.165	2.031	1.828	0.812	0.081	0.073	0.032				
TBJE108*002LL#00++	E	1000	2	0.03	20	200	400	14	17	20	0.165	2.345	2.111	0.938	0.070	0.063	0.028				
TBJD158*002LL#00++	D	1500	2	0.1	30	300	600	20	24	28	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049				
TBJE158*002LL#00++	E	1500	2	0.05	30	300	600	20	24	28	0.165	1.817	1.635	0.727	0.091	0.082	0.036				
TBJV158*002CL#00++	V	1500	2	0.04	30	300	600	20	24	28	0.250	2.500	2.250	1.000	0.100	0.090	0.040				
TBJV158*002LL#00++	V	1500	2	0.03	30	300	600	20	24	28	0.250	2.887	2.598	1.155	0.075	0.078	0.035				
TBJA25*004C#00++	A	2.2	4	8	0.088	0.88	1.76	6	6	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.030				
TBJA475*004C#00++	A	4.7	4	8	0.188	1.88	3.76	6	6	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.030				
TBJB685*004C#00++	B	6.8	4	5.5	0.272	2.72	5.44	6	6	9	0.085	0.124	0.112	0.050	0.084	0.078	0.032				
TBJB106*004C#00++	B	10	4	4	0.4	4	8	6	6	9	0.085	0.146	0.131	0.058	0.083	0.078	0.033				
TBJB156*004C#00++	B	15	4	3.5	0.6	6	12	6	6	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.082	0.078	0.033				
TBJA336*004C#00++	A	33	4	3	1.32	13.2	26.4	6	6	9	0.075	0.124	0.112	0.050	0.084	0.078	0.032				
TBJC336*004C#00++	C	33	4	2.2	1.32	13.2	26.4	6	6	9	0.110	0.224	0.201	0.089	0.146	0.131	0.058				
TBJA476*004LL#00++	A	4.7	4	0.5	1.88	18.8	37.6	8	10	12	0.075	0.387	0.349	0.155	0.194	0.174	0.077				
TBJC686*004C#00++	C	68	4	1.6	2.72	27.2	54.4	6	6	9	0.110	0.262	0.236	0.105	0.148	0.131	0.058				
TBJD686*004C#00++	D	68	4	1.1	2.72	27.2	54.4	6	6	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.206	0.188	0.073				
TBJA107*004C#00++	A	100	4	1.4	4	40	80	30	36	42	0.075	0.231	0.208	0.093	0.324	0.292	0.130				
TBJB107*004C#00++	B	100	4	1.6	4	40	80	8	10	12	0.085	0.230	0.207	0.093	0.324	0.292	0.130				
TBJB107*004LL#00++	B	100	4	0.2	4	40	80	8	10	12	0.085	0.632	0.587	0.261	0.130	0.117	0.052				
TBJB157*004C#00++	B	150	4	0.25	6	60	120	10	12	14	0.085	0.583	0.525	0.233	0.146	0.131	0.058				
TBJC157*004C#00++	C	150	4	0.08	6	60	120	6	6	9	0.110	1.173	1.056	0.469	0.094	0.084	0.038				
TBJC157*004LL#00++	C	150	4	0.07	6	60	120	6	6	9	0.110	1.254	1.128	0.501	0.088	0.079	0.035				
TBJD227*004C#00++	D	220	4	0.9	8.8	88	176	8	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJD227*004LL#00++	D	220	4	0.04	8.8	88	176	8	10	12	0.150	1.936	1.743	0.775	0.077	0.070	0.031				
TBJE477*004C#00++	E	470	4	0.035	18.8	188	376	12	14	16	0.165	2.171	1.954	0.868	0.076	0.068	0.030				
TBJD687*004C#00++	D	680	4	0.06	27.2	272	544	14	17	20	0.150	1.581	1.423	0.632	0.095	0.085	0.038				
TBJD687*004LL#00++	D	680	4	0.045	27.2	272	544	14	17	20	0.150	1.826	1.643	0.730	0.082	0.074	0.033				
TBJE687*004C#00++	E	680	4	0.06	27.2	272	544	10	12	14	0.165	1.658	1.492	0.663	0.099	0.090	0.040				
TBJE687*004LL#00++	E	680	4	0.04	27.2	272	544	10	12	14	0.165	2.031	1.828	0.812	0.081	0.073	0.032				
TBJE108*004C#00++	E	1000	4	0.06	40	400	800	14	17	20	0.165	1.658	1.492	0.663	0.099	0.090	0.040				
TBJE108*004LL#00++	E	1000	4	0.035	40	400	800	16	19	21	0.250	2.673	2.405	1.069	0.094	0.084	0.037				
TBM108*004C#00++	V	1000	4	0.025	40	400	800	16	18	20	0.250	3.162	2.846	1.265	0.079	0.071	0.032				
TBJE158*004C#00++	E	1500	4	0.075	60	600	1200	30	36	42	0.165	1.483	1.335	0.593	0.111	0.100	0.044				
TBJE158*004LL#00++	E	1500	4	0.05	60	600	1200	30	36	42	0.165	1.817	1.635	0.727	0.091	0.082	0.036				
TBM158*004C#00++	V	1500	4	0.075	60	600	1200	30	36	42	0.250	1.826	1.643	0.730	0.137	0.123	0.055				
TBM158*004LL#00++	V	1500	4	0.05	60	600	1200	30	36	42	0.250	2.236	2.012	0.894	0.112	0.101	0.045				
TBJA155*006C#00++	A	1.5	6	8	0.09	0.9	1.08	6	6	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.030				
TBJA25*006C#00++	A	2.2	6	8	0.132	1.564	6	6	9	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.030				
TBJA335*006C#00++	A	3.3	6	8	0.198	1.98	2.376	6	6	9	0.075	0.097	0.087	0.039	0.075	0.069	0.030				
TBJA475*006C#00++	A	4.7	6	5.5	0.282	2.82	3.384	6	6	9	0.085	0.124	0.112	0.050	0.084	0.078	0.032				
TBJA685*006C#00++	A	6.8	6	5	0.408	4.08	8.16	6	6	9	0.075	0.122	0.110	0.049	0.612	0.551	0.245				
TBJA685*006LL#00++	A	6.8	6	1.8	0.408	4.08	8.16	6	6	9	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.331	0.147				

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 RMS Ripple Data by Rating									
		Cap @ 25°C	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	-55°C	DF Max	Power Dissipation	25°C	85°C	125°C	25°C	85°C	125°C			
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF	V	Ohms	(µA)	(µA)	(µA)	(%)	(%)	(%)	W	A	A	A	V	V	V				
TBJB685*006CJ#00++	B	6.8	6	4.5	4.08	4.886	6	6	9	9	0.085	0.137	0.124	0.055	0.618	0.557	0.247				
TBJA106*006CJ#00++	A	10	6	4	6	12	6	6	9	9	0.075	0.137	0.123	0.055	0.548	0.493	0.219				
TBJA106*006LJ#00++	A	10	6	1.5	0.6	6	6	6	9	10	0.075	0.137	0.123	0.055	0.548	0.493	0.219				
TBJA106*006CJ#00++	B	10	6	3.5	0.6	7.2	6	6	9	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.491	0.218				
TBJA156*006CJ#00++	A	15	6	3.5	0.9	18	6	6	9	9	0.075	0.146	0.132	0.059	0.512	0.461	0.205				
TBJA156*006LJ#00++	A	15	6	1.5	0.9	18	6	6	9	10	0.075	0.146	0.132	0.059	0.512	0.461	0.205				
TBJB156*006CJ#00++	B	15	6	3.5	0.225	2.25	4.5	6	6	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.491	0.218				
TBJC156*006CJ#00++	C	15	6	3	0.9	10.8	6	6	9	9	0.110	0.191	0.172	0.077	0.574	0.517	0.230				
TBJA226*006CJ#00++	A	22	6	3	1.32	13.2	26.4	6	6	9	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190				
TBJA226*006LJ#00++	A	22	6	0.5	1.32	13.2	26.4	6	6	9	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190				
TBJB226*006CJ#00++	B	22	6	2.5	1.32	13.2	26.4	6	6	9	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184				
TBJB226*006LJ#00++	B	22	6	0.375	1.32	13.2	26.4	6	6	9	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184				
TBJC226*006CJ#00++	C	22	6	2.2	1.32	13.2	26.4	6	6	9	0.110	0.224	0.201	0.089	0.492	0.443	0.197				
TBJA336*006LJ#00++	A	33	6	0.6	1.98	19.8	39.6	8	10	12	0.075	0.354	0.318	0.141	0.212	0.191	0.085				
TBJB336*006CJ#00++	B	33	6	2.2	1.98	19.8	39.6	6	9	9	0.085	0.197	0.177	0.079	0.432	0.389	0.173				
TBJB336*006LJ#00++	B	33	6	0.6	1.98	19.8	39.6	6	9	10	0.085	0.197	0.177	0.079	0.432	0.389	0.173				
TBJA476*006LJ#00++	A	47	6	0.8	2.82	28.2	56.4	10	12	14	0.075	0.306	0.276	0.122	0.245	0.220	0.098				
TBJB476*006CJ#00++	B	47	6	0.35	2.82	28.2	56.4	6	6	9	0.085	0.493	0.444	0.197	0.172	0.155	0.069				
TBJB476*006LJ#00++	B	47	6	0.25	2.82	28.2	56.4	6	6	9	0.085	0.493	0.444	0.197	0.172	0.155	0.069				
TBJC476*006CJ#00++	C	47	6	1.6	2.82	28.2	56.4	6	6	9	0.110	0.282	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168				
TBJC476*006LJ#00++	C	47	6	0.3	2.82	28.2	56.4	6	6	9	0.110	0.282	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168				
TBJD476*006CJ#00++	D	47	6	1.1	2.82	28.2	56.4	6	6	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162				
TBJB686*006CJ#00++	B	68	6	1.8	4.08	40.8	81.6	8	10	12	0.085	0.217	0.196	0.087	0.391	0.352	0.156				
TJB686*006LJ#00++	B	68	6	0.25	4.08	40.8	81.6	8	10	12	0.085	0.217	0.196	0.087	0.391	0.352	0.156				
TBJC686*006CJ#00++	C	68	6	1.6	4.08	40.8	81.6	6	6	9	0.110	0.282	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168				
TBJC686*006LJ#00++	C	68	6	0.15	4.08	40.8	81.6	6	6	9	0.110	0.282	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168				
TBJD686*006CJ#00++	D	68	6	0.9	4.08	40.8	81.6	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJD686*006LJ#00++	D	68	6	0.4	4.08	40.8	81.6	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJB107*006LJ#00++	B	100	6	0.25	6	60	120	10	12	14	0.085	0.461	0.415	0.184	0.184	0.166	0.074				
TBJC107*006CJ#00++	C	100	6	0.9	6	60	120	6	6	9	0.110	0.350	0.315	0.140	0.315	0.283	0.126				
TBJC107*006LJ#00++	C	100	6	0.15	6	60	120	6	6	9	0.110	0.350	0.315	0.140	0.315	0.283	0.126				
TBJD107*006CJ#00++	D	100	6	0.9	6	60	120	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJD107*006LJ#00++	D	100	6	0.09	6	60	120	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJC157*006CJ#00++	C	150	6	0.05	9	90	180	6	6	9	0.110	1.06	0.996	0.442	0.999	0.909	0.040				
TBJC157*006LJ#00++	C	150	6	0.05	9	90	180	6	6	9	0.110	1.06	0.996	0.442	0.999	0.909	0.040				
TBJD157*006CJ#00++	D	150	6	0.9	9	90	180	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJD157*006LJ#00++	D	150	6	0.05	9	90	180	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJC227*006CJ#00++	C	220	6	1.2	13.2	132	264	10	12	14	0.110	1.32	1.128	0.501	0.888	0.709	0.035				
TBJC227*006LJ#00++	C	220	6	0.07	13.2	132	264	8	10	12	0.110	1.32	1.128	0.501	0.888	0.709	0.035				
TBJD227*006CJ#00++	D	220	6	0.9	13.2	132	264	8	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJD227*006LJ#00++	D	220	6	0.1	13.2	132	264	8	10	12	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147				
TBJE227*006LJ#00++	E	220	6	0.1	13.2	132	264	8	10	12	0.165	1.286	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051				
TBJD337*006CJ#00++	D	330	6	0.045	19.8	198	396	8	10	12	0.150	1.32	1.128	0.501	0.888	0.709	0.035				
TBJD337*006LJ#00++	D	330	6	0.045	19.8	198	396	8	10	12	0.150	1.32	1.128	0.501	0.888	0.709	0.035				
TBJE337*006CJ#00++	E	330	6	0.9	19.8	198	396	8	10	12	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154				
TBJE337*006LJ#00++	E	330	6	0.1	19.8	198	396	8	10	12	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154				
TBJA337*006LJ#00++	A	330	6	0.1	19.8	198	396	8	10	12	0.250	1.581	1.423	0.632	0.158	0.142	0.063				
TBJD477*006CJ#00++	D	470	6	0.06	28.2	282	564	12	14	16	0.150	1.581	1.423	0.632	0.095	0.085	0.038				
TBJD477*006LJ#00++	D	470	6	0.045	28.2	282	564	12	14	16	0.150	1.581	1.423	0.632	0.095	0.085	0.038				
TBJE477*006CJ#00++	E	470	6	0.9	28.2	282	564	10	12	14	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154				
TBJE477*006LJ#00++	E	470	6	0.05	28.2	282	564	10	12	14	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154				
TBJA477*006LJ#00++	A	470	6	0.1	28.2	282	564	10	12	14	0.250	1.581	1.423	0.632	0.158	0.142	0.063				
TBJA77*006LJ#00++	V	470	6	0.055	28.2	282	564	10	12	14	0.250	2.132	1.919	0.853	0.117	0.106	0.047				
TBJE687*006CJ#00++	E	680	6	0.06	40.8	408	816	10	12	14	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154				
TBJE687*006LJ#00++	E	680	6	0.045	40.8	408	816	10	12	14	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154				
TBJA687*006CJ#00++	V	680	6	0.045	40.8	408	816	10	12	14	0.250	2.500	2.250	1.000	0.100	0.090	0.040				
TBJA687*006LJ#00++	V	680	6	0.035	40.8	408	816	14	17	20	0.250	2.673	2.405	1.069	0.094	0.084	0.037				

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 RMS Ripple Data by Rating					
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	-55°C	DF Max	Power Dissipation	25°C	85°C	125°C	25°C	85°C
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF @ +25°C	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	(µA)	(µA)	(%)	(%)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)
TB1A108*010C1#00+V	V	1000	6	0.05	60	600	1200	16	19	21	0.250	2.236	2.012	0.894	0.112	0.101	0.045
TB1A108*006L1#00+V	V	1000	6	0.04	60	600	1200	16	19	21	0.250	2.500	2.250	1.000	0.100	0.090	0.040
TB1A108*010C1#00+V	A	1	10	10	0.1	1	1.2	4	6	6	0.075	0.087	0.078	0.035	0.866	0.779	0.346
TB1A155*010C1#00+V	A	1.5	10	8	0.15	1.5	1.8	6	6	6	0.075	0.087	0.087	0.035	0.775	0.697	0.310
TB1A225*010C1#00+V	A	2.2	10	8	0.22	2.2	2.64	6	6	9	0.075	0.087	0.087	0.039	0.775	0.697	0.310
TB1A225*010L1#00+V	A	2.2	10	1.8	0.22	2.2	4.4	6	6	9	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.367	0.147
TB1B335*010C1#00+V	B	3.3	10	5.5	0.33	3.3	3.96	6	6	9	0.085	0.124	0.112	0.050	0.684	0.615	0.273
TB1A475*010C1#00+V	A	4.7	10	5	0.47	4.7	9.4	6	6	9	0.075	0.122	0.110	0.049	0.612	0.551	0.245
TB1A475*010L1#00+V	A	4.7	10	1.4	0.47	4.7	9.4	6	6	9	0.075	0.231	0.208	0.093	0.324	0.292	0.130
TB1B475*010C1#00+V	B	4.7	10	4.5	0.47	4.7	5.64	6	6	9	0.085	0.137	0.124	0.055	0.618	0.557	0.247
TB1A685*010C1#00+V	A	6.8	10	4	0.68	6.8	13.6	6	6	9	0.075	0.137	0.123	0.055	0.548	0.493	0.219
TB1A685*010L1#00+V	A	6.8	10	1.8	0.68	6.8	13.6	6	6	9	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.367	0.147
TB1B685*010C1#00+V	B	6.8	10	3.5	0.68	6.8	8.16	6	6	9	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.491	0.218
TB1A106*010C1#00+V	A	10	10	3	1	10	20	6	6	9	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190
TB1A106*010L1#00+V	A	10	10	1.8	1	10	20	6	6	9	0.075	0.204	0.184	0.082	0.367	0.331	0.147
TB1B106*010C1#00+V	B	10	10	2.5	1	10	20	6	6	9	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184
TB1A156*010C1#00+V	A	15	10	3.2	1.5	15	30	6	6	9	0.075	0.153	0.138	0.061	0.490	0.441	0.196
TB1A156*010L1#00+V	A	15	10	1	1.5	15	30	6	6	9	0.075	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110
TB1B156*010C1#00+V	B	15	10	2.8	1.5	15	30	6	6	9	0.085	0.174	0.157	0.070	0.488	0.439	0.195
TB1B156*010L1#00+V	B	15	10	0.45	1.5	15	30	6	6	9	0.085	0.435	0.391	0.174	0.196	0.176	0.078
TB1C156*010C1#00+V	C	15	10	2.5	1.5	15	18	6	6	9	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.210
TB1B225*010C1#00+V	B	22	10	2.4	2.2	22	44	6	6	9	0.085	0.198	0.169	0.075	0.452	0.406	0.181
TB1C225*010C1#00+V	C	22	10	0.7	2.2	22	44	6	6	9	0.085	0.348	0.314	0.139	0.244	0.220	0.098
TB1C225*010L1#00+V	C	22	10	1	2.2	22	44	6	6	9	0.110	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133
TB1A336*010C1#00+V	A	33	10	1.7	3.3	33	66	6	6	10	0.075	0.210	0.189	0.084	0.357	0.321	0.143
TB1A336*010L1#00+V	A	33	10	0.7	3.3	33	66	6	6	10	0.075	0.327	0.295	0.131	0.229	0.206	0.092
TB1B336*010C1#00+V	B	33	10	1.8	3.3	33	66	6	6	9	0.085	0.217	0.196	0.087	0.391	0.352	0.156
TB1B336*010L1#00+V	B	33	10	0.25	3.3	33	66	6	6	8	0.085	0.583	0.525	0.233	0.146	0.131	0.058
TB1C336*010C1#00+V	C	33	10	1.6	3.3	33	66	6	6	9	0.110	0.262	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168
TB1C336*010L1#00+V	C	33	10	0.15	3.3	33	66	6	6	9	0.110	0.856	0.771	0.343	0.128	0.116	0.051
TB1D336*010C1#00+V	D	33	10	1.1	3.3	33	39.6	6	6	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162
TB1B476*010C1#00+V	B	47	10	0.35	4.7	47	94	6	6	10	0.085	0.493	0.444	0.197	0.172	0.155	0.069
TB1B476*010L1#00+V	B	47	10	0.25	4.7	47	94	6	6	10	0.085	0.525	0.233	0.146	0.131	0.058	0.058
TB1C476*010C1#00+V	C	47	10	1.2	4.7	47	94	6	6	9	0.110	0.303	0.272	0.121	0.363	0.327	0.145
TB1C476*010L1#00+V	C	47	10	0.2	4.7	47	94	6	6	9	0.110	0.742	0.667	0.297	0.148	0.133	0.059
TB1D476*010C1#00+V	D	47	10	0.9	4.7	47	56.4	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147
TB1B886*010L1#00+V	B	88	10	0.6	6.8	68	68	6	6	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049
TB1C886*010C1#00+V	C	88	10	1.2	6.8	68	136	6	6	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090
TB1C886*010L1#00+V	C	88	10	0.08	6.8	68	136	6	6	10	0.110	0.303	0.272	0.121	0.363	0.327	0.145
TB1D886*010C1#00+V	D	88	10	0.9	6.8	68	136	6	6	9	0.150	1.173	1.055	0.469	0.094	0.084	0.038
TB1D886*010L1#00+V	D	88	10	0.1	6.8	68	136	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147
TB1B107*010L1#00+V	B	100	10	0.4	10	100	200	8	8	10	0.085	0.461	0.415	0.184	0.184	0.166	0.074
TB1C107*010C1#00+V	C	100	10	1.2	10	100	200	8	8	10	0.110	0.303	0.272	0.121	0.363	0.327	0.145
TB1C107*010L1#00+V	C	100	10	0.2	10	100	200	8	8	10	0.110	0.742	0.667	0.297	0.148	0.133	0.059
TB1D107*010C1#00+V	D	100	10	0.9	10	100	200	6	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147
TB1D107*010L1#00+V	D	100	10	0.1	10	100	200	6	6	9	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049
TB1E107*010C1#00+V	E	100	10	0.125	10	100	200	6	6	9	0.165	0.165	0.156	0.514	0.128	0.116	0.051
TB1D157*010L1#00+V	D	150	10	0.9	15	150	300	8	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147
TB1D157*010C1#00+V	D	150	10	0.1	15	150	300	8	8	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049
TB1E157*010C1#00+V	E	150	10	0.1	15	150	300	8	8	10	0.165	0.165	0.156	0.514	0.128	0.116	0.051
TB1D227*010C1#00+V	D	220	10	0.9	22	220	440	8	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147
TB1D227*010L1#00+V	D	220	10	0.15	22	220	440	8	8	10	0.150	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060
TB1E227*010C1#00+V	E	220	10	0.9	22	220	440	8	8	10	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154
TB1E227*010L1#00+V	E	220	10	0.1	22	220	440	8	8	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051

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 RMS Ripple Data by Rating						
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	-55°C	DF Max	Power Dissipation	25°C	85°C	125°C	25°C	85°C	125°C
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF	V	Ohms	µA	µA	µA	µA	(%)	(%)	W	A	A	A	A	V	V	V
TBJD337010CL#00++	D	330	10	0.15	33	330	660	660	8	10	12	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060	
TBJE337010CL#00++	E	330	10	0.9	33	330	660	660	8	10	12	1.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154
TBJE337010LL#00++	E	330	10	0.06	33	330	660	660	8	10	12	1.658	1.492	0.663	0.099	0.090	0.040	
TBJV337010CL#00++	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
TBM337010LL#00++	V	330	10	0.06	33	330	660	660	10	12	14	0.250	2.041	1.837	0.816	0.122	0.110	0.049
TBJE477010CL#00++	E	470	10	0.9	47	470	940	940	10	12	14	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154
TBJE477010LL#00++	E	470	10	0.05	47	470	940	940	10	12	14	1.635	1.817	1.635	0.721	0.091	0.082	0.036
TBM477010CL#00++	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
TBM477010LL#00++	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
TBJA6847015CL#00++	A	0.68	15	12	0.102	1.02	1.224	4	6	6	0.075	0.079	0.071	0.032	0.949	0.854	0.379	
TBJA1557015CL#00++	A	1	15	8	0.225	2.25	2.7	4	6	6	0.075	0.087	0.087	0.039	0.775	0.697	0.310	
TBJE257015CL#00++	B	2.2	15	5.5	0.33	3.3	3.96	6	6	9	0.085	0.124	0.112	0.050	0.684	0.615	0.273	
TBJB3357015CL#00++	B	3.3	15	5	0.495	4.95	5.94	6	6	8	0.085	0.130	0.117	0.052	0.652	0.587	0.261	
TBJB4757015CL#00++	B	4.7	15	4	0.705	7.05	8.46	6	6	8	0.085	0.146	0.131	0.058	0.583	0.525	0.233	
TBJC1067015CL#00++	C	10	15	2.5	1.5	15	18	6	6	8	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.210	
TBJD2287015CL#00++	D	22	15	1.1	3.3	33	39.6	6	6	9	0.150	0.367	0.163	0.066	0.406	0.366	0.162	
TBJD3367015CL#00++	D	33	15	0.9	4.95	49.5	59.4	6	6	8	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	
TBJD157015LL#00++	D	150	15	0.05	5.625	56.25	112.5	6	6	9	0.150	1.792	1.589	0.688	0.087	0.078	0.035	
TBJA6847016CL#00++	A	0.68	16	12	0.109	1.088	2.176	4	6	6	0.075	0.079	0.071	0.032	0.949	0.854	0.379	
TBJA1087016CL#00++	A	1	16	10	0.16	1.6	3.2	4	6	6	0.075	0.087	0.078	0.035	0.866	0.779	0.346	
TBJA2257016CL#00++	A	2.2	16	5.5	0.352	3.52	7.04	6	6	9	0.075	0.117	0.105	0.047	0.642	0.578	0.257	
TBJA2257018CL#00++	A	2.2	16	1.8	0.352	3.52	7.04	6	6	10	0.075	0.204	0.184	0.082	0.587	0.531	0.147	
TBJE257016CL#00++	B	2.2	16	5	0.352	3.52	7.04	6	6	8	0.085	0.130	0.117	0.052	0.652	0.587	0.261	
TBJA3357016CL#00++	A	3.3	16	5	0.528	5.28	10.56	6	6	9	0.075	0.122	0.110	0.049	0.612	0.551	0.245	
TBJA3357018CL#00++	A	3.3	16	3.5	0.528	5.28	10.56	6	6	9	0.075	0.146	0.132	0.059	0.512	0.461	0.205	
TBJB3357016CL#00++	B	3.3	16	4.5	0.528	5.28	10.56	6	6	10	0.085	0.137	0.124	0.055	0.548	0.493	0.219	
TBJA4757016CL#00++	A	4.7	16	4	0.752	7.52	15.04	6	6	9	0.075	0.137	0.123	0.055	0.548	0.493	0.219	
TBJA4757018CL#00++	A	4.7	16	2	0.752	7.52	15.04	6	6	10	0.075	0.194	0.174	0.077	0.387	0.349	0.155	
TBJB4757016CL#00++	B	4.7	16	3.1	0.752	7.52	15.04	6	6	8	0.085	0.166	0.149	0.066	0.513	0.462	0.205	
TBJB4757018CL#00++	B	4.7	16	0.8	0.752	7.52	15.04	6	6	10	0.085	0.326	0.293	0.130	0.261	0.235	0.104	
TBJA6857016CL#00++	A	6.8	16	2.5	1.088	10.88	21.76	6	6	9	0.075	0.173	0.156	0.089	0.433	0.390	0.174	
TBJA6857018CL#00++	A	6.8	16	1.5	1.088	10.88	21.76	6	6	10	0.075	0.224	0.201	0.089	0.302	0.302	0.134	
TBJB6857016CL#00++	B	6.8	16	2.5	1.088	10.88	21.76	6	6	8	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184	
TBJB6857018CL#00++	B	6.8	16	0.6	1.088	10.88	21.76	6	6	9	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090	
TBJA1067016CL#00++	A	10	16	3	1.6	16	32	6	6	10	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190	
TBJA1067018CL#00++	A	10	16	1	1.6	16	32	6	6	12	0.075	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110	
TBJB1067016CL#00++	B	10	16	2.8	1.6	16	32	6	6	9	0.085	0.174	0.157	0.070	0.488	0.439	0.195	
TBJB1067018CL#00++	B	10	16	0.5	1.6	16	32	6	6	10	0.085	0.412	0.371	0.165	0.206	0.186	0.082	
TBJC1067016CL#00++	C	10	16	2.5	1.6	16	32	6	6	8	0.110	0.189	0.166	0.084	0.524	0.472	0.210	
TBJC1067018CL#00++	C	10	16	0.5	1.6	16	32	6	6	10	0.110	0.469	0.422	0.188	0.235	0.211	0.094	
TBJB1567016CL#00++	B	15	16	0.8	2.4	24	48	6	6	9	0.085	0.326	0.293	0.130	0.261	0.235	0.104	
TBJC1567016CL#00++	C	15	16	1.8	2.4	24	48	6	6	10	0.110	0.247	0.222	0.099	0.445	0.400	0.178	
TBJE2287016CL#00++	E	22	16	2.3	3.52	35.2	70.4	6	6	9	0.085	0.192	0.173	0.077	0.442	0.398	0.177	
TBJE2287018CL#00++	E	22	16	0.6	3.52	35.2	70.4	6	6	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090	
TBJC2287016CL#00++	C	22	16	1.6	3.52	35.2	70.4	6	6	8	0.110	0.282	0.262	0.105	0.420	0.378	0.168	
TBJC2287018CL#00++	C	22	16	0.375	3.52	35.2	70.4	6	6	9	0.110	0.542	0.487	0.217	0.203	0.183	0.081	
TBJD2287016CL#00++	D	22	16	1.1	3.52	35.2	70.4	6	6	8	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162	
TBJB3367016CL#00++	B	33	16	0.35	5.28	52.8	105.6	6	6	10	0.085	0.443	0.404	0.197	0.172	0.155	0.069	
TBJC3367016CL#00++	C	33	16	1.5	5.28	52.8	105.6	6	6	9	0.110	0.271	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162	
TBJC3367018CL#00++	C	33	16	0.3	5.28	52.8	105.6	6	6	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073	
TBJD3367016CL#00++	D	33	16	0.9	5.28	52.8	105.6	6	6	8	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	
TBJD3367018CL#00++	D	33	16	0.2	5.28	52.8	105.6	6	6	10	0.150	0.866	0.779	0.346	0.173	0.156	0.069	
TBJC4767016CL#00++	C	47	16	1.5	7.52	75.2	150.4	6	6	9	0.110	0.271	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162	
TBJC4767018CL#00++	C	47	16	0.35	7.52	75.2	150.4	6	6	10	0.110	0.561	0.505	0.224	0.196	0.177	0.078	
TBJD4767016CL#00++	D	47	16	0.9	7.52	75.2	150.4	6	6	8	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147	
TBJD4767018CL#00++	D	47	16	0.15	7.52	75.2	150.4	6	6	9	0.150	1.000	0.900	0.400	0.150	0.135	0.060	

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 RMS Ripple Data by Rating					
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max	+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	-55°C	DF Max	Power Dissipation	25°C	85°C	125°C	25°C	85°C
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF @ +25°C	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	(µA) @ +85°C	(µA) @ +125°C	(%) @ +25°C	(%) @ +125°C	(%) @ -55°C	(%) @ +85/125°C	W	Ripple Current (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	Ripple Current (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)
TBJC885*016CJL#00++	C	68	16	0.2	10.88	108.8	217.6	6	9	10	0.110	0.667	0.297	0.148	0.133	0.106	0.059
TBJC886*016CLL#00++	C	68	16	0.125	10.88	108.8	217.6	6	9	10	0.110	0.844	0.375	0.117	0.106	0.047	0.047
TBJD886*016CCL#00++	D	68	16	0.9	10.88	108.8	217.6	6	9	10	0.150	0.367	0.163	0.367	0.102	0.092	0.041
TBD886*016L#00++	D	68	16	0.07	10.88	108.8	217.6	6	9	10	0.150	1.317	0.586	0.102	0.092	0.041	0.041
TBJD107*016CCL#00++	D	100	16	0.9	16	160	320	6	9	10	0.150	0.408	0.367	0.367	0.123	0.147	0.147
TBJD107*016LL#00++	D	100	16	0.125	16	160	320	6	9	10	0.150	1.095	0.986	0.438	0.171	0.123	0.055
TBJE107*016CJL#00++	E	100	16	0.9	16	160	320	6	9	10	0.165	0.428	0.385	0.385	0.128	0.154	0.154
TBJE107*016LL#00++	E	100	16	0.1	16	160	320	6	9	10	0.165	1.285	0.514	0.128	0.116	0.051	0.051
TBJD157*016CCL#00++	D	150	16	0.9	24	240	480	6	9	10	0.150	0.367	0.163	0.367	0.135	0.147	0.147
TBJD157*016LL#00++	D	150	16	0.15	24	240	480	6	9	10	0.150	1.000	0.400	0.400	0.135	0.060	0.060
TBJE157*016CCL#00++	E	150	16	0.3	24	240	480	6	9	10	0.165	0.742	0.297	0.222	0.200	0.089	0.089
TBJE157*016LL#00++	E	150	16	0.1	24	240	480	6	9	10	0.165	1.285	0.514	0.128	0.116	0.051	0.051
TBM157*016CJL#00++	V	150	16	0.075	24	240	480	6	10	12	0.250	1.826	1.643	0.730	0.123	0.055	0.055
TBM157*016LL#00++	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
TBJE227*016CCL#00++	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
TBJE227*016LL#00++	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
TBM227*016CJL#00++	V	220	16	0.075	35.2	352	704	8	10	12	0.250	1.826	1.643	0.730	0.123	0.055	0.055
TBM227*016LL#00++	V	220	16	0.045	35.2	352	704	8	10	12	0.250	2.357	2.121	0.943	0.106	0.095	0.042
TBA474*020CJL#00++	A	0.47	20	14	0.5	10	4	4	6	6	0.075	0.073	0.066	0.029	0.137	0.123	0.410
TBA684*020CJL#00++	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
TBJA105*020CJL#00++	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
TBJA105*020LL#00++	A	1	20	3	0.2	2	4	4	6	6	0.075	0.153	0.142	0.063	0.474	0.190	0.190
TBJA155*020CJL#00++	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
TBJB155*020CJL#00++	B	1.5	20	6	0.3	3	3.6	6	8	10	0.085	0.119	0.107	0.048	0.714	0.643	0.286
TBJA225*020CJL#00++	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
TBJA225*020LL#00++	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
TBJB225*020CJL#00++	B	2.2	20	5	0.44	4.4	5.28	6	8	10	0.085	0.130	0.117	0.052	0.652	0.587	0.261
TBJA335*020CJL#00++	A	3.3	20	2.5	0.66	6.6	13.2	6	9	9	0.075	0.173	0.156	0.069	0.433	0.390	0.173
TBJB335*020CJL#00++	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
TBJB335*020LL#00++	B	3.3	20	1.3	0.66	6.6	13.2	6	10	10	0.085	0.256	0.230	0.102	0.332	0.299	0.133
TBJA475*020CJL#00++	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
TBJA475*020LL#00++	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
TBJB475*020CJL#00++	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
TBJB475*020LL#00++	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
TBJC475*020CJL#00++	C	4.7	20	3	0.94	9.4	11.28	6	8	8	0.110	0.191	0.172	0.077	0.574	0.517	0.230
TBJA685*020LL#00++	A	6.8	20	1	1.36	13.6	27.2	6	10	10	0.075	0.246	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110
TBJB685*020CJL#00++	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
TBJB685*020LL#00++	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
TBJC685*020CJL#00++	C	6.8	20	2.4	1.36	13.6	16.32	6	9	9	0.110	0.214	0.193	0.086	0.514	0.462	0.206
TBJB106*020CJL#00++	B	10	20	1	2	20	40	6	8	8	0.110	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262	0.117
TBJB106*020LL#00++	B	10	20	1.9	2	20	40	6	8	10	0.110	0.241	0.217	0.096	0.457	0.411	0.183
TBJC106*020CJL#00++	C	10	20	0.5	2	20	40	6	9	10	0.110	0.469	0.422	0.188	0.235	0.211	0.094
TBJB156*020CJL#00++	B	15	20	2	3	30	60	6	8	10	0.085	0.206	0.186	0.082	0.412	0.371	0.165
TBJB156*020LL#00++	B	15	20	0.5	3	30	60	6	9	10	0.085	0.412	0.371	0.165	0.206	0.186	0.082
TBJC156*020CJL#00++	C	15	20	1.7	3	30	60	6	8	10	0.110	0.254	0.229	0.102	0.432	0.389	0.173
TBJC156*020LL#00++	C	15	20	0.4	3	30	60	6	8	10	0.110	0.524	0.472	0.210	0.210	0.189	0.084
TBD156*020CJL#00++	D	15	20	1.1	3	30	36	6	8	9	0.150	0.369	0.332	0.148	0.406	0.366	0.162
TBJB225*020CJL#00++	B	22	20	0.6	4.4	44	88	6	9	10	0.085	0.376	0.339	0.151	0.226	0.203	0.090
TBJB225*020LL#00++	B	22	20	0.4	4.4	44	88	6	8	10	0.085	0.461	0.415	0.184	0.226	0.203	0.090
TBJC225*020CJL#00++	C	22	20	1.6	4.4	44	88	6	9	10	0.110	0.236	0.236	0.105	0.420	0.378	0.168
TBJC225*020LL#00++	C	22	20	0.15	4.4	44	88	6	8	10	0.110	0.856	0.771	0.343	0.128	0.116	0.051
TBD225*020CJL#00++	D	22	20	0.9	4.4	44	52.8	6	9	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147
TBD225*020LL#00++	D	22	20	0.2	4.4	44	88	6	9	10	0.150	0.866	0.779	0.346	0.173	0.156	0.069
TBC336*020CJL#00++	C	33	20	1.5	6.6	66	132	6	8	10	0.110	0.271	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162

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 RMS Ripple Data by Rating									
	Cap @ 25°C	DC Rated Voltage @ +85°C	ESR @ 100kHz	DCL max @ +85°C	+125°C	+25°C	DF Max + (85/125)°C	-55°C	Power Dissipation	25°C	85°C	125°C	25°C	85°C	125°C	25°C	85°C	125°C		
	µF @ +25°C	V	Ohms @ +25°C	(µA)	(µA)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)			
AVXC336*020L#00++	C	33	20	0.3	66	132	6	6	9	10	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073			
TB.D336*020CL#00++	D	33	20	0.9	66	132	6	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147			
TB.D336*020L#00++	D	33	20	0.1	66	132	6	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147			
TB.D476*020CL#00++	D	47	20	0.2	94	188	6	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147			
TB.D476*020L#00++	D	47	20	0.1	94	188	6	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147			
TB.E476*020CL#00++	E	47	20	0.25	94	188	6	6	8	10	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081			
TB.E476*020L#00++	E	47	20	0.07	94	188	6	6	9	10	0.165	1.535	0.614	0.107	0.097	0.043	0.043			
TB.D686*020CL#00++	D	68	20	0.9	136	272	6	6	8	10	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147			
TB.D686*020L#00++	D	68	20	0.07	136	272	6	6	8	10	0.150	1.464	1.317	0.586	0.102	0.092	0.041			
TB.E686*020CL#00++	E	68	20	0.9	136	272	6	6	8	10	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154			
TB.E686*020L#00++	E	68	20	0.15	136	272	6	6	8	10	0.165	1.049	0.944	0.420	0.157	0.142	0.063			
TB.D107*020CL#00++	D	100	20	0.1	200	400	6	6	8	10	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049			
TB.D107*020L#00++	D	100	20	0.085	200	400	6	6	9	10	0.150	1.328	1.196	0.531	0.113	0.102	0.045			
TB.E107*020CL#00++	E	100	20	0.15	200	400	6	6	8	10	0.165	1.049	0.944	0.420	0.157	0.142	0.063			
TB.E107*020L#00++	E	100	20	0.1	200	400	6	6	9	10	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051			
TB.V107*020CL#00++	V	100	20	0.2	200	400	6	6	10	12	0.250	1.118	1.006	0.447	0.224	0.201	0.089			
TB.V107*020L#00++	V	100	20	0.085	200	400	6	6	10	12	0.250	1.715	1.543	0.686	0.146	0.131	0.058			
TB.E157*020CL#00++	E	150	20	0.3	300	600	6	6	8	10	0.165	0.742	0.667	0.297	0.222	0.200	0.089			
TB.E157*020L#00++	E	150	20	0.08	300	600	6	6	8	10	0.165	1.768	1.591	0.707	0.141	0.127	0.057			
TB.A334*025CL#00++	A	0.33	25	15	0.083	0.825	4	4	6	6	0.075	0.071	0.064	0.028	1.061	0.955	0.424			
TB.A474*025CL#00++	A	0.47	25	14	0.118	1.175	4	4	6	6	0.075	0.075	0.066	0.029	1.025	0.922	0.410			
TB.A474*025L#00++	A	0.47	25	7	0.118	1.175	2.35	2.35	4	6	0.075	0.104	0.083	0.041	0.725	0.652	0.290			
TB.A684*025CL#00++	A	0.68	25	10	0.088	0.88	4	4	6	6	0.075	0.087	0.078	0.035	0.866	0.779	0.346			
TB.A684*025L#00++	A	0.68	25	6	0.17	1.7	3.4	3.4	4	6	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268			
TB.B684*025CL#00++	B	0.68	25	7.5	0.17	1.7	2.04	2.04	4	6	0.085	0.106	0.086	0.043	0.798	0.719	0.319			
TB.A105*025CL#00++	A	1	25	8	0.25	2.5	5	5	4	6	0.075	0.097	0.087	0.039	0.775	0.697	0.310			
TB.B105*025CL#00++	B	1	25	6.5	0.25	2.5	3	3	4	6	0.085	0.114	0.103	0.046	0.743	0.669	0.297			
TB.A155*025CL#00++	A	1.5	25	7.5	0.375	3.75	7.5	7.5	6	8	0.075	0.100	0.090	0.040	0.750	0.675	0.300			
TB.A155*025L#00++	A	1.5	25	3	0.375	3.75	7.5	7.5	6	8	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190			
TB.B155*025CL#00++	B	1.5	25	6.5	0.375	3.75	4.5	4.5	6	8	0.085	0.114	0.103	0.046	0.743	0.669	0.297			
TB.B155*025L#00++	B	1.5	25	1.8	0.375	3.75	7.5	7.5	6	8	0.085	0.217	0.196	0.087	0.391	0.352	0.156			
TB.B225*025CL#00++	B	2.2	25	4.5	0.55	5.5	11	11	6	8	0.085	0.137	0.124	0.055	0.618	0.557	0.247			
TB.B225*025L#00++	B	2.2	25	0.9	0.55	5.5	11	11	6	8	0.085	0.307	0.277	0.123	0.277	0.249	0.111			
TB.C225*025CL#00++	C	2.2	25	3.5	0.55	5.5	6.6	6.6	6	9	0.110	0.177	0.160	0.071	0.620	0.558	0.248			
TB.A335*025CL#00++	A	3.3	25	1.5	0.825	8.25	16.5	16.5	6	9	0.075	0.224	0.201	0.089	0.335	0.302	0.134			
TB.A335*025L#00++	A	3.3	25	1	0.825	8.25	16.5	16.5	6	8	0.075	0.274	0.246	0.110	0.274	0.246	0.110			
TB.B335*025CL#00++	B	3.3	25	3.5	0.825	8.25	16.5	16.5	6	8	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.491	0.218			
TB.B335*025L#00++	B	3.3	25	0.75	0.825	8.25	16.5	16.5	6	9	0.085	0.337	0.303	0.135	0.252	0.227	0.101			
TB.C335*025CL#00++	C	3.3	25	3.5	0.825	8.25	9.9	9.9	6	9	0.110	0.177	0.160	0.071	0.620	0.558	0.248			
TB.A475*025CL#00++	A	4.7	25	2.8	1.175	11.75	23.5	23.5	6	8	0.065	0.164	0.147	0.065	0.458	0.412	0.183			
TB.B475*025CL#00++	B	4.7	25	2.8	1.175	11.75	23.5	23.5	6	8	0.085	0.174	0.157	0.070	0.488	0.439	0.195			
TB.B475*025L#00++	B	4.7	25	1.5	1.175	11.75	23.5	23.5	6	8	0.085	0.238	0.214	0.095	0.357	0.321	0.143			
TB.C475*025CL#00++	C	4.7	25	2.5	1.175	11.75	14.1	14.1	6	9	0.110	0.210	0.199	0.084	0.524	0.472	0.210			
TB.B685*025CL#00++	B	6.8	25	2.8	1.7	17	34	34	6	8	0.085	0.174	0.157	0.070	0.488	0.439	0.195			
TB.B685*025L#00++	B	6.8	25	0.7	1.7	17	34	34	6	8	0.085	0.348	0.314	0.139	0.244	0.220	0.098			
TB.C685*025CL#00++	C	6.8	25	2	1.7	17	34	34	6	8	0.110	0.235	0.211	0.094	0.469	0.422	0.188			
TB.C685*025L#00++	C	6.8	25	0.5	1.7	17	34	34	6	9	0.110	0.489	0.422	0.188	0.235	0.211	0.094			
TB.D685*025CL#00++	D	6.8	25	1.4	1.7	17	20.4	20.4	6	9	0.150	0.296	0.256	0.131	0.458	0.412	0.183			
TB.C106*025CL#00++	C	10	25	1.8	2.5	25	50	50	6	8	0.110	0.327	0.272	0.131	0.458	0.412	0.183			
TB.C106*025L#00++	C	10	25	0.5	2.5	25	50	50	6	8	0.110	0.469	0.422	0.188	0.235	0.211	0.094			
TB.D106*025CL#00++	D	10	25	1.2	2.5	25	30	30	6	8	0.150	0.354	0.318	0.141	0.424	0.400	0.178			
TB.C156*025CL#00++	C	15	25	0.3	3.75	37.5	75	75	6	8	0.110	0.606	0.545	0.242	0.182	0.163	0.073			
TB.C156*025L#00++	C	15	25	0.22	3.75	37.5	75	75	6	9	0.110	0.707	0.636	0.283	0.156	0.140	0.062			
TB.D156*025CL#00++	D	15	25	1	3.75	37.5	45	45	6	8	0.150	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155			
TB.D156*025L#00++	D	15	25	0.3	3.75	37.5	75	75	6	8	0.150	0.707	0.636	0.283	0.156	0.140	0.062			
TB.C226*025CL#00++	C	22	25	1.4	5.5	55	110	110	6	8	0.110	0.280	0.252	0.112	0.392	0.353	0.157			

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 RMS Ripple Data by Rating					
		Cap @ 120Hz @ 25°C	DC Rated Voltage @ +85°C	ESR @ 100kHz	DCL max @ +85°C	+125°C (µA)	+25°C (µA)	-55°C (%)	DF Max (+85/125°C)	Power Dissipation	25°C Ripple Current (100kHz)	85°C Ripple Current (100kHz)	125°C Ripple Current (100kHz)	25°C Ripple Voltage (100kHz)	85°C Ripple Voltage (100kHz)	125°C Ripple Voltage (100kHz)	
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF @ 25°C	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	(µA)	(µA)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)		
TB1C226*025CL#00++	C	22	25	0.275	5.5	110	6	8	0.110	0.632	0.569	0.253	0.174	0.157	0.070		
TB1D226*025CL#00++	D	22	25	0.9	5.5	55	6	8	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147		
TB1D226*025CL#00++	D	22	25	0.2	5.5	55	6	8	0.150	0.866	0.779	0.346	0.173	0.156	0.069		
TB1D336*025CL#00++	D	33	25	0.9	8.25	82.5	6	8	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147		
TB1D336*025CL#00++	D	33	25	0.1	8.25	82.5	6	8	0.150	1.225	1.102	0.490	0.122	0.110	0.049		
TB1E336*025CL#00++	E	33	25	0.9	8.25	82.5	6	8	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154		
TB1E336*025CL#00++	E	33	25	0.3	8.25	82.5	6	8	0.165	0.742	0.667	0.297	0.222	0.200	0.089		
TB1D476*025CL#00++	D	47	25	0.9	11.75	117.5	6	8	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147		
TB1D476*025CL#00++	D	47	25	0.25	11.75	117.5	6	8	0.150	0.775	0.697	0.310	0.194	0.174	0.077		
TB1E476*025CL#00++	E	47	25	0.1	11.75	117.5	6	9	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051		
TB1E476*025CL#00++	E	47	25	0.08	11.75	117.5	6	9	0.165	1.436	1.293	0.574	0.115	0.103	0.046		
TB1E666*025CL#00++	E	66	25	0.2	17	170	340	6	0.165	0.908	0.817	0.363	0.182	0.163	0.073		
TB1E666*025CL#00++	E	66	25	0.125	17	170	340	6	0.165	1.149	1.034	0.460	0.144	0.129	0.057		
TB1V666*025CL#00++	V	66	25	0.095	17	170	340	6	0.250	1.622	1.460	0.649	0.154	0.139	0.062		
TB1V107*025CL#00++	V	100	25	0.1	25	250	500	8	0.250	1.581	1.423	0.632	0.158	0.142	0.063		
TB1A104*035CL#00++	A	0.1	35	24	0.035	0.35	0.42	4	0.075	0.056	0.050	0.022	1.342	1.207	0.537		
TB1A154*035CL#00++	A	0.15	35	21	0.5	5	10	4	0.075	0.060	0.054	0.024	1.255	1.129	0.502		
TB1A224*035CL#00++	A	0.22	35	18	0.5	5	10	4	0.075	0.065	0.058	0.026	1.162	1.046	0.465		
TB1A224*035CL#00++	A	0.22	35	6	0.077	0.77	1.54	4	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268		
TB1A334*035CL#00++	A	0.33	35	15	0.5	5	10	4	0.075	0.071	0.064	0.028	1.061	0.955	0.424		
TB1A334*035CL#00++	A	0.33	35	6	0.116	1.165	2.31	4	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268		
TB1A474*035CL#00++	A	0.47	35	12	1.645	16.45	3.29	4	0.075	0.079	0.071	0.032	0.949	0.854	0.379		
TB1A474*035CL#00++	A	0.47	35	6	0.165	1.645	3.29	4	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268		
TB1B474*035CL#00++	B	0.47	35	10	0.165	1.645	1.974	4	0.085	0.092	0.083	0.037	0.922	0.830	0.369		
TB1B474*035CL#00++	B	0.47	35	4	0.165	1.645	3.29	4	0.085	0.146	0.131	0.058	0.583	0.525	0.233		
TB1A684*035CL#00++	A	0.68	35	8	0.238	2.38	4.76	4	0.075	0.097	0.087	0.039	0.775	0.697	0.310		
TB1A684*035CL#00++	A	0.68	35	6	0.238	2.38	4.76	4	0.075	0.112	0.101	0.045	0.671	0.604	0.268		
TB1B684*035CL#00++	B	0.68	35	8	0.238	2.38	2.856	4	0.085	0.103	0.093	0.041	0.825	0.742	0.330		
TB1A105*035CL#00++	A	1	35	7.5	3.5	3.5	7	4	0.075	0.100	0.090	0.040	0.750	0.675	0.300		
TB1A105*035CL#00++	A	1	35	3	0.35	3.5	7	4	0.075	0.158	0.142	0.063	0.474	0.427	0.190		
TB1B105*035CL#00++	B	1	35	6.5	3.5	3.5	4.2	4	0.085	0.114	0.103	0.046	0.743	0.669	0.297		
TB1B105*035CL#00++	B	1	35	2	0.35	3.5	7	4	0.085	0.206	0.186	0.082	0.412	0.371	0.165		
TB1A155*035CL#00++	A	1.5	35	7.5	0.525	5.25	10.5	6	0.075	0.120	0.090	0.040	0.750	0.675	0.300		
TB1A155*035CL#00++	A	1.5	35	5.2	0.525	5.25	10.5	6	0.085	0.128	0.115	0.051	0.665	0.598	0.266		
TB1B155*035CL#00++	B	1.5	35	2.5	0.525	5.25	10.5	6	0.085	0.184	0.166	0.074	0.461	0.415	0.184		
TB1C155*035CL#00++	C	1.5	35	4.5	0.525	5.25	6.3	6	0.110	0.156	0.141	0.063	0.704	0.633	0.281		
TB1A225*035CL#00++	A	2.2	35	1.5	0.77	7.7	15.4	6	0.075	0.224	0.201	0.089	0.335	0.302	0.134		
TB1A225*035CL#00++	A	2.2	35	4.2	0.77	7.7	15.4	6	0.085	0.142	0.128	0.057	0.597	0.538	0.239		
TB1B225*035CL#00++	B	2.2	35	2	0.77	7.7	15.4	6	0.085	0.206	0.186	0.082	0.412	0.371	0.165		
TB1C225*035CL#00++	C	2.2	35	3.5	0.77	7.7	9.24	6	0.110	0.177	0.160	0.071	0.620	0.558	0.248		
TB1C225*035CL#00++	C	2.2	35	1	0.77	7.7	15.4	6	0.110	0.332	0.298	0.133	0.332	0.298	0.133		
TB1B335*035CL#00++	B	3.3	35	3.5	1.155	11.55	23.1	6	0.085	0.156	0.140	0.062	0.545	0.491	0.218		
TB1B335*035CL#00++	B	3.3	35	1	1.155	11.55	23.1	6	0.085	0.292	0.262	0.117	0.292	0.262	0.117		
TB1C335*035CL#00++	C	3.3	35	2.5	1.155	11.55	13.86	6	0.110	0.210	0.189	0.084	0.524	0.472	0.210		
TB1C335*035CL#00++	C	3.3	35	0.7	1.155	11.55	23.1	6	0.110	0.336	0.357	0.159	0.277	0.250	0.111		
TB1B475*035CL#00++	B	4.7	35	3.1	1.645	16.45	32.9	6	0.085	0.166	0.149	0.066	0.513	0.462	0.205		
TB1B475*035CL#00++	B	4.7	35	0.7	1.645	16.45	32.9	6	0.085	0.348	0.314	0.139	0.244	0.220	0.098		
TB1C475*035CL#00++	C	4.7	35	2.2	1.645	16.45	32.9	6	0.110	0.224	0.201	0.089	0.492	0.443	0.197		
TB1C475*035CL#00++	C	4.7	35	0.6	1.645	16.45	32.9	6	0.110	0.428	0.385	0.171	0.257	0.231	0.103		
TB1D475*035CL#00++	D	4.7	35	1.5	1.645	16.45	19.74	6	0.150	0.316	0.285	0.126	0.474	0.427	0.190		
TB1D475*035CL#00++	D	4.7	35	0.5	1.645	16.45	32.9	6	0.150	0.548	0.493	0.219	0.274	0.246	0.110		
TB1C685*035CL#00++	C	6.8	35	1.8	2.38	23.8	47.6	6	0.110	0.247	0.222	0.099	0.445	0.400	0.178		
TB1C685*035CL#00++	C	6.8	35	0.35	2.38	23.8	47.6	6	0.110	0.561	0.505	0.224	0.196	0.177	0.078		

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 RMS Ripple Data by Rating									
		Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max @ +85°C	+125°C (µA)	+25°C (%)	DF Max (+85/125)°C (%)	-55°C (%)	Power Dissipation	25°C Ripple Current (100kHz)	85°C Ripple Current (100kHz)	125°C Ripple Current (100kHz)	25°C Ripple Voltage (100kHz)	85°C Ripple Voltage (100kHz)	125°C Ripple Voltage (100kHz)					
AVX COTS-Plus P/N	Case	µF @ +25°C	V @ +85°C	Ohms @ +25°C	(µA)	(µA)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)						
TB.D685*035C.L#00+V	D	6.8	35	1.3	2.38	23.8	6	9	0.150	0.340	0.306	0.136	0.442	0.397	0.177						
TB.D685*035L.L#00+V	D	6.8	35	0.5	2.38	23.8	6	9	0.150	0.548	0.493	0.219	0.274	0.246	0.110						
TB.C106*035C.L#00+V	C	10	35	1.6	3.5	35	6	9	0.110	0.262	0.236	0.108	0.420	0.378	0.168						
TB.C106*035L.L#00+V	C	10	35	0.6	3.5	35	6	9	0.110	0.428	0.385	0.171	0.257	0.231	0.103						
TB.D106*035C.L#00+V	D	10	35	1	3.5	35	6	9	0.150	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155						
TB.D106*035L.L#00+V	D	10	35	0.3	3.5	35	6	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.212	0.191	0.085						
TB.E106*035C.L#00+V	E	10	35	0.25	3.5	35	6	9	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081						
TB.E106*035L.L#00+V	E	10	35	0.2	3.5	35	6	9	0.165	0.908	0.817	0.363	0.182	0.163	0.073						
TB.C156*035C.L#00+V	C	15	35	1.4	5.25	52.5	105	6	9	0.110	0.290	0.252	0.112	0.392	0.363	0.157					
TB.C156*035L.L#00+V	C	15	35	0.35	5.25	52.5	105	6	9	0.110	0.561	0.505	0.224	0.196	0.177	0.078					
TB.D156*035C.L#00+V	D	15	35	0.9	5.25	52.5	105	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147					
TB.D156*035L.L#00+V	D	15	35	0.3	5.25	52.5	105	6	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.212	0.191	0.085					
TB.D226*035C.L#00+V	D	22	35	0.9	7.7	77	154	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147					
TB.D226*035L.L#00+V	D	22	35	0.4	7.7	77	154	6	9	0.150	0.612	0.551	0.245	0.245	0.220	0.098					
TB.E226*035C.L#00+V	E	22	35	0.9	7.7	77	154	6	9	0.165	0.428	0.385	0.171	0.385	0.347	0.154					
TB.E226*035L.L#00+V	E	22	35	0.3	7.7	77	154	6	9	0.165	0.742	0.667	0.297	0.222	0.200	0.089					
TB.D336*035C.L#00+V	D	33	35	0.9	11.55	115.5	231	6	9	0.150	0.408	0.367	0.163	0.367	0.331	0.147					
TB.D336*035L.L#00+V	D	33	35	0.3	11.55	115.5	231	6	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.212	0.191	0.085					
TB.E336*035C.L#00+V	E	33	35	0.25	11.55	115.5	231	6	9	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081					
TB.E336*035L.L#00+V	E	33	35	0.1	11.55	115.5	231	6	8	0.165	1.285	1.156	0.514	0.128	0.116	0.051					
TB.V336*035L.L#00+V	V	33	35	0.2	11.55	115.5	231	6	9	0.250	1.118	1.006	0.447	0.224	0.201	0.089					
TB.V476*035C.L#00+V	E	47	35	0.25	16.45	164.5	329	6	9	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081					
TB.V476*035L.L#00+V	E	47	35	0.2	16.45	164.5	329	6	9	0.165	1.645	1.498	0.612	0.182	0.163	0.073					
TB.V476*035C.L#00+V	V	47	35	0.4	16.45	164.5	329	6	10	0.250	0.791	0.712	0.316	0.285	0.266	0.126					
TB.V476*035L.L#00+V	V	47	35	0.2	16.45	164.5	329	6	10	0.250	1.118	1.006	0.447	0.224	0.201	0.089					
TB.V686*035C.L#00+V	V	68	35	0.2	23.8	238	476	6	9	0.250	1.118	1.006	0.447	0.224	0.201	0.089					
TB.V686*035L.L#00+V	V	68	35	0.15	23.8	238	476	6	9	0.250	1.291	1.162	0.516	0.194	0.174	0.077					
TB.A104*050C.L#00+V	A	0.1	50	22	0.05	0.5	0.6	6	8	0.075	0.058	0.053	0.023	1.285	1.156	0.514					
TB.A154*050C.L#00+V	A	0.15	50	21	0.02	0.2	0.4	4	6	0.075	0.060	0.054	0.024	1.255	1.129	0.502					
TB.A154*050L.L#00+V	A	0.15	50	9	0.075	0.75	1.5	4	6	0.075	0.091	0.082	0.037	0.822	0.739	0.329					
TB.B154*050C.L#00+V	B	0.15	50	17	0.075	0.75	0.9	4	6	0.085	0.071	0.064	0.028	1.202	1.082	0.481					
TB.A224*050C.L#00+V	A	0.22	50	18	0.11	1.1	2.2	4	6	0.075	0.065	0.058	0.026	1.162	1.046	0.465					
TB.A224*050L.L#00+V	A	0.22	50	7	0.11	1.1	2.2	4	6	0.075	0.104	0.093	0.041	0.725	0.652	0.290					
TB.B224*050C.L#00+V	B	0.22	50	14	0.11	1.1	1.32	4	6	0.085	0.078	0.070	0.031	1.091	0.982	0.436					
TB.B224*050L.L#00+V	B	0.22	50	12	0.165	1.65	1.98	4	6	0.085	0.084	0.076	0.034	1.010	0.909	0.404					
TB.C474*050C.L#00+V	C	0.47	50	8	0.235	2.35	2.82	4	6	0.110	0.117	0.106	0.047	0.938	0.844	0.375					
TB.A684*050C.L#00+V	A	0.68	50	7.9	0.34	3.4	6.8	4	6	0.075	0.097	0.088	0.039	0.770	0.693	0.308					
TB.C684*050C.L#00+V	C	0.68	50	7	0.34	3.4	4.08	4	6	0.110	0.125	0.113	0.050	0.877	0.790	0.351					
TB.C105*050C.L#00+V	C	1	50	6	0.5	5	6	4	6	0.110	0.135	0.122	0.054	0.812	0.731	0.325					
TB.C105*050L.L#00+V	C	1	50	2.5	0.5	5	10	4	6	0.110	0.210	0.199	0.084	0.524	0.472	0.210					
TB.C155*050C.L#00+V	C	1.5	50	5	0.75	7.5	15	6	8	0.110	0.148	0.133	0.059	0.742	0.667	0.297					
TB.C155*050L.L#00+V	C	1.5	50	1.5	0.75	7.5	15	6	8	0.110	0.271	0.244	0.108	0.406	0.366	0.162					
TB.D155*050C.L#00+V	D	1.5	50	4	0.75	7.5	9	6	8	0.150	0.194	0.174	0.077	0.775	0.697	0.310					
TB.D225*050C.L#00+V	D	2.2	50	2.5	1.1	11	13.2	6	8	0.150	0.245	0.220	0.098	0.612	0.551	0.245					
TB.D225*050L.L#00+V	D	2.2	50	1.2	1.1	11	22	6	9	0.150	0.354	0.318	0.141	0.424	0.382	0.170					
TB.D335*050C.L#00+V	D	3.3	50	2	1.65	16.5	19.8	6	9	0.150	0.274	0.246	0.110	0.548	0.493	0.219					
TB.D335*050L.L#00+V	D	3.3	50	0.8	1.65	16.5	33	6	9	0.150	0.433	0.390	0.173	0.346	0.312	0.139					
TB.D475*050C.L#00+V	D	4.7	50	1.5	2.35	23.5	28.2	6	9	0.150	0.316	0.285	0.126	0.474	0.427	0.190					
TB.D475*050L.L#00+V	D	4.7	50	0.3	2.35	23.5	47	6	9	0.150	0.707	0.636	0.283	0.212	0.191	0.085					
TB.D685*050C.L#00+V	D	6.8	50	1	3.4	34	68	6	9	0.150	0.387	0.349	0.155	0.387	0.349	0.155					
TB.D685*050L.L#00+V	D	6.8	50	0.5	3.4	34	68	6	9	0.150	0.548	0.493	0.219	0.246	0.210	0.110					
TB.E106*050C.L#00+V	E	10	50	0.5	5	50	100	6	9	0.165	0.574	0.517	0.230	0.287	0.259	0.115					
TB.E106*050L.L#00+V	E	10	50	0.4	5	50	100	6	9	0.165	0.642	0.578	0.257	0.257	0.231	0.103					

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 RMS Ripple Data by Rating							
		Cap @ 120Hz @ 25°C	DC Rated Voltage @ +85°C	ESR @ 100kHz @ +25°C	DCL max +85°C	+25°C (µA)	+125°C (µA)	+25°C (%)	DF Max + (85/125)°C (%)	-55°C (%)	Power Dissipation W	25°C Ripple Current (100kHz) A	85°C Ripple Current (100kHz) A	125°C Ripple Current (100kHz) A	25°C Ripple Voltage (100kHz) V	85°C Ripple Voltage (100kHz) V	125°C Ripple Voltage (100kHz) V		
AVX	COTS-Plus	P/N	Case																
	TB1V106*050C		V	10	50	0.65	5	100	3		0.250	0.620	0.558	0.248	0.403	0.363	0.161		
	TB1D156*050C		D	15	50	0.6	7.5	150	4	6	0.150	0.500	0.450	0.200	0.300	0.270	0.120		
	TB1E156*050C		E	15	50	0.6	7.5	150	8	10	0.165	0.524	0.472	0.210	0.315	0.283	0.126		
	TB1J156*050C		E	15	50	0.25	7.5	150	6	9	0.165	0.812	0.731	0.325	0.203	0.183	0.081		
	TB1V226*050C		V	22	50	0.6	11	220	8	10	0.250	0.645	0.581	0.258	0.387	0.349	0.155		
	TB1V226*050C		V	22	50	0.39	11	220	8	10	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.**