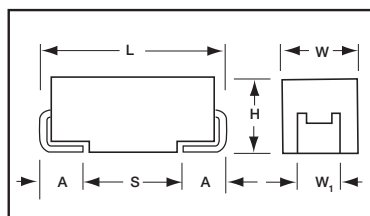


TBJ Series



COTS-Plus – DSCC Dwgs 07016 & 95158



MARKING

(Brown marking on gold body)



Polarity Stripe (+)
Capacitance Code
Rated Voltage
Manufacturer's ID
Lot Number

TBJ COTS-Plus series, based on the CWR11 form factor, is a high reliability series encompassing the current range of EIA Low ESR ratings. Qualifications include DSCC 95158 and DSCC 07016, the latter having the widest range of case sizes, capacitance / voltage ratings and also offering Weibull Grade "B" and "C" reliability and all MIL-PRF-55365 Rev. G surge test options ("A", "B" & "C").

For Space Level applications, AVX SRC 9000 qualification is recommended.

There are four termination finishes available: solder plated, fused solder plated, hot sol-

der dipped and gold plated (these correspond to "H", "K", "C" and "B" termination, respectively, per MIL-PRF-55365).

The molding compound has been selected to meet the requirements of UL94V-0 (Flame Retardancy) and outgassing requirements of NASA SP-R-0022A.

Please refer to the TBJ COTS-Plus SRC9000 Datasheet for part number availability.

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)
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.

CAPACITANCE AND RATED VOLTAGE, V_R (EIA VOLTAGE CODE) RANGE LETTER DENOTES CASE SIZE (ESR LIMITS IN PARENTHESES)

Capacitance		Rated Voltage DC (V _R) to 85°C							
μF	Code	4V (G)	6V (J)	10V (A)	16V (C)	20V (D)	25V (E)	35V (V)	50V (T)
0.15	154								A(15000)
0.22	224								A(18000)
0.47	474							A(12000)	A(9500)/B(9500)
0.68	684						A(10000)	A(8000)	A(7900)
1.0	105						A(8000)	A(7500)	A(6600)/B(7000)
1.5	155					A(6500)	A(3000,7500)	A(7500)/B(5200)	C(2000)/D(1500)
2.2	225				A(5500)	A(3000)	A(7000)/B(2000)	B(2000)	D(1200)
3.3	335		A(8000)		A(3500,5000)		B(2000)	B(1000)	D(800)
4.7	475		A(6000)	A(5000)	A(2000)	A(1800,4000) B(1000)	A(3100) B(700,1500)	B(1500) C(600)/D(450)	D(300) E(300)
6.8	685		A(5000)	A(4000)	A(1500)/B(1200)	B(1000)	B(700,2800) C(700)	C(350)/D(400) E(300)	D(300,600) E(400)
10	106		A(4000)	A(1800,3000)	A(3000)/B(900)	B(500,1000) C(700)	C(300,500)	C(1600)/D(125,300) E(250)	
15	156		A(3500)	A(1000,3200) B(600)	B(500,800)	B(500)/C(450) D(275)	D(275)/E(200)	C(450)/D(100,300) E(250)	
22	226		A(3000)/B(600)	B(500,700) C(300)	B(600)/C(175,375) B(500)	B(600)/C(400) D(275)	C(275,400) D(100,200)/E(225)	D(125,400) E(125,300)	
33	336	A(3000)	B(600)	A(700)/B(425,650) C(500)	C(100,300) D(250)	C(300) D(100,200)	D(90,300) E(90,175)	D(200,300) E(300)	
47	476		C(300)	C(200,350) D(200)	C(110,350) D(80,150)	D(100,200) E(150)	D(175,250)	E(250)/V(200)	
68	686	A(1500)	B(500)/C(200) D(175)	C(80,300) D(150)/E(150)	D(150)	D(70,200) E(125,200)	V(95)		
100	107	A(1400) B(900)	C(75,150)	C(75,200) D(50,100)/E(100)	D(50,125) E(100)	V(60)			
150	157		D(125)/E(125)	D(50,100)/E(100)	D(50,100)/V(45)				
220	227		D(50,125) E(100)	D(50,150) E(50,100)	V(50)				
330	337		E(50,150)	D(50,150) E(50,100)/V(40)					
470	477		E(50,200)/V(40)	E(50,200)/V(40)					
1000	108	E(200)							

NOTE: EIA standards for Low ESR solid tantalum capacitors allow an ESR movement of 1.25 times initial limit post mounting.



TBJ Series



COTS-Plus – DSCC Dwgs 07016 & 95158

HOW TO ORDER

COTS-PLUS & DSCC DWG (95158 & 07016):

TBJ	D	686	*	006	C	□	#	@	0	^	++
Type	Case Size	Capacitance Code pF code: 1st two digits represent significant figures 3rd digit represents multiplier (number of zeros to follow)	Capacitance Tolerance M = ±20% K = ±10% J = ±5%	Voltage Code 004 = 4Vdc 006 = 6Vdc 010 = 10Vdc 016 = 16Vdc 020 = 20Vdc 025 = 25Vdc 035 = 35Vdc 050 = 50Vdc	Standard or Low ESR Range C = Std ESR L = Low ESR	Packaging B = Bulk R = 7" T&R S = 13" T&R W = Waffle See page 6 for additional packaging options.	Inspection Level S = Std. Conformance L = Group A D = DSCC DWG	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



DSCC DWG P/N CROSS REFERENCE:

07016 DSCC DWG 07016	-001 Dash Number See Rating Tables	K Capacitance Tolerance K = ±10% M = ±20%	B Reliability Grade B = B Weibull C = C Weibull D = D Weibull	C Termination Finish B = Gold Plated (10 microinch minimum) H = Solder Plated (50 microinch minimum) C = Hot Solder Dip (60 microinch minimum)	A Surge Test Option A = 10 cycles, +25°C B = 10 cycles, -55°C & +85°C C = 10 cycles, -55°C & +85°C before Weibull Z = None required Per MIL-PRF-55365
95158 DSCC DWG 95158	-01 Dash Number See Rating Tables	K Capacitance Tolerance K = ±10% M = ±20%	H Termination Finish B = Gold Plated (10 microinch minimum) H = Solder Plated (100 microinch minimum)		

Not RoHS Compliant

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical Data:	Unless otherwise specified, all technical data relate to an ambient temperature of 25°C									
Capacitance Range:	0.15 µF to 1000 µF									
Capacitance Tolerance:	±5%; ±10%; ±20%									
Rated Voltage: (V _R)	≤85°C:	4	6	10	16	20	25	35	50	
Category Voltage: (V _C)	125°C:	2.7	4	7	10	13	17	23	33	
Surge Voltage: (V _S)	≤85°C:	5.2	8	13	20	26	32	46	65	
	125°C:	3.4	5	8	12	16	20	28	40	
Temperature Range:	-55°C to +125°C									



TBJ Series

COTS-Plus – DSCC Dwgs 07016 & 95158



RATING & PART NUMBER REFERENCE			Parametric Specifications by Rating per DSCC 95158 or 07016 where applicable									Typical Ripple Data by Rating						
			Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max			DF Max			Power Dissipation	25°C Ripple	85°C Ripple	125°C Ripple	25°C Ripple	85°C Ripple	125°C Ripple
						+25°C	+85°C	+125°C	+25°C	+(85/125)°C	-55°C							
DSCC P/N	AVX DSCC & COTS-Plus P/N	Case	µF @ 25°C	V @ +85°C	mOhms @ +25°C	(µA)	(µA)	(µA)	(%)	(%)	(%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)
07016 001 * @ ^ +	TBJ A 336 * 004 C □ # @ 0 ^ ++	A	33	4	3000	1.4	14	17	6	9	9	0.075	0.16	0.14	0.06	0.47	0.43	0.19
07016 002 * @ ^ +	TBJ A 686 * 004 C □ # @ 0 ^ ++	A	68	4	1500	2.7	27	32	10	12	14	0.075	0.22	0.20	0.09	0.34	0.30	0.13
07016 003 * @ ^ +	TBJ A 107 * 004 C □ # @ 0 ^ ++	A	100	4	1400	4	40	48	30	36	42	0.075	0.23	0.21	0.09	0.32	0.29	0.13
07016 004 * @ ^ +	TBJ B 107 * 004 C □ # @ 0 ^ ++	B	100	4	900	4	40	48	8	10	12	0.085	0.31	0.28	0.12	0.28	0.25	0.11
07016 005 * @ ^ +	TBJ E 108 * 004 C □ # @ 0 ^ ++	E	1,000	4	200	40	400	480	60	90	90	0.165	0.91	0.82	0.36	0.18	0.16	0.07
07016 006 * @ ^ +	TBJ A 335 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	A	3.3	6	8000	0.5	5	6	6	9	9	0.075	0.10	0.09	0.04	0.77	0.70	0.31
07016 007 * @ ^ +	TBJ A 475 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	A	4.7	6	6000	0.5	5	6	6	9	10	0.075	0.11	0.10	0.04	0.67	0.60	0.27
07016 008 * @ ^ +	TBJ A 685 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	A	6.8	6	5000	0.5	5	6	6	9	10	0.075	0.12	0.11	0.05	0.61	0.55	0.24
07016 009 * @ ^ +	TBJ A 106 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	A	10	6	4000	0.6	10	11	6	9	10	0.075	0.14	0.12	0.05	0.55	0.49	0.22
07016 010 * @ ^ +	TBJ A 156 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	A	15	6	3500	0.9	10	11	6	9	10	0.075	0.15	0.13	0.06	0.51	0.46	0.20
07016 011 * @ ^ +	TBJ A 226 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	A	22	6	3000	1.4	14	17	6	9	10	0.075	0.16	0.14	0.06	0.47	0.43	0.19
07016 012 * @ ^ +	TBJ B 226 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	B	22	6	600	1.4	14	17	6	9	10	0.085	0.38	0.34	0.15	0.23	0.20	0.09
07016 013 * @ ^ +	TBJ B 336 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	B	33	6	600	2.1	21	25	6	9	10	0.085	0.38	0.34	0.15	0.23	0.20	0.09
07016 014 * @ ^ +	TBJ C 476 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	C	47	6	300	3	30	36	6	9	10	0.110	0.61	0.54	0.24	0.18	0.16	0.07
07016 015 * @ ^ +	TBJ B 686 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	B	68	6	500	4.3	43	51	8	10	12	0.085	0.41	0.37	0.16	0.21	0.19	0.08
07016 016 * @ ^ +	TBJ C 686 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	C	68	6	200	4.3	43	51	6	9	10	0.110	0.74	0.67	0.30	0.15	0.13	0.06
95158 01 * ^	TBJ D 686 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	D	68	6	175	3.3	19.8	33	4	6	6	0.150	0.93	0.83	0.37	0.16	0.15	0.06
07016 017 * @ ^ +	TBJ C 107 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	C	100	6	150	6.3	63	76	6	9	10	0.110	0.86	0.77	0.34	0.13	0.12	0.05
07016 018 * @ ^ +	TBJ C 107 * 006 L □ # @ 0 ^ ++	C	100	6	75	6.3	63	76	6	9	10	0.110	1.21	1.09	0.48	0.09	0.08	0.04
07016 019 * @ ^ +	TBJ D 157 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	D	150	6	125	9.5	95	113	6	9	10	0.150	1.10	0.99	0.44	0.14	0.12	0.05
95158 02 * ^	TBJ E 157 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	E	150	6	125	7.2	43.2	72	6	8	8	0.165	1.15	1.03	0.46	0.14	0.13	0.06
07016 020 * @ ^ +	TBJ D 227 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	D	220	6	125	13.2	132	166	8	10	12	0.150	1.10	0.99	0.44	0.14	0.12	0.05
95158 25 * ^	TBJ D 227 * 006 L □ # @ 0 ^ ++	D	220	6	100	13.2	132	165	8	10	12	0.150	1.22	1.10	0.49	0.12	0.11	0.05
95158 03 * ^	TBJ E 227 * 006 L □ # @ 0 ^ ++	E	220	6	100	13.2	132	165	8	12	12	0.165	1.28	1.16	0.51	0.13	0.12	0.05
07016 021 * @ ^ +	TBJ E 337 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	E	330	6	150	19.8	198	249	8	10	12	0.165	1.05	0.94	0.42	0.16	0.14	0.06
07016 022 * @ ^ +	TBJ E 337 * 006 L □ # @ 0 ^ ++	E	330	6	50	19.8	198	249	8	10	12	0.165	1.82	1.63	0.73	0.09	0.08	0.04
07016 023 M @ ^ +	TBJ E 477 * 006 C □ # @ 0 ^ ++	E	470	6	200	29.6	296	355	10	12	14	0.165	0.91	0.82	0.36	0.18	0.16	0.07
07016 024 M @ ^ +	TBJ E 477 * 006 L □ # @ 0 ^ ++	E	470	6	50	29.6	296	355	10	12	14	0.165	1.82	1.63	0.73	0.09	0.08	0.04
07016 025 * @ ^ +	TBJ V 477 * 006 L □ # @ 0 ^ ++	V	470	6	40	29.6	296	355	10	12	12	0.250	2.50	2.25	1.00	0.10	0.09	0.04
07016 026 * @ ^ +	TBJ A 475 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	A	4.7	10	5000	0.5	5	6	6	9	10	0.075	0.12	0.11	0.05	0.61	0.55	0.24
07016 027 * @ ^ +	TBJ A 685 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	A	6.8	10	4000	0.7	7	8	6	9	10	0.075	0.14	0.12	0.05	0.55	0.49	0.22
07016 028 * @ ^ +	TBJ A 106 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	A	10	10	3000	1	10	12	6	9	10	0.075	0.16	0.14	0.06	0.47	0.43	0.19
07016 029 * @ ^ +	TBJ A 106 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	A	10	10	1800	1	10	12	6	9	10	0.075	0.20	0.18	0.08	0.37	0.33	0.15
07016 030 * @ ^ +	TBJ A 156 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	A	15	10	3200	1.6	16	19	6	9	10	0.075	0.15	0.14	0.06	0.49	0.44	0.20
07016 031 * @ ^ +	TBJ A 156 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	A	15	10	1000	1.6	16	19	6	9	10	0.075	0.27	0.25	0.11	0.27	0.25	0.11
07016 032 * @ ^ +	TBJ B 156 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	B	15	10	600	1.6	16	19	6	9	10	0.085	0.38	0.34	0.15	0.23	0.20	0.09
07016 033 * @ ^ +	TBJ B 226 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	B	22	10	700	2.2	22	26	6	9	10	0.085	0.35	0.31	0.14	0.24	0.22	0.10
07016 034 * @ ^ +	TBJ B 226 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	B	22	10	500	2.2	22	26	6	9	10	0.085	0.41	0.37	0.16	0.21	0.19	0.08
07016 035 * @ ^ +	TBJ C 226 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	C	22	10	300	2.2	22	26	6	9	10	0.110	0.61	0.54	0.24	0.18	0.16	0.07
07016 036 * @ ^ +	TBJ A 336 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	A	33	10	700	3.3	33	40	8	10	12	0.075	0.33	0.29	0.13	0.23	0.21	0.09
07016 037 * @ ^ +	TBJ B 336 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	B	33	10	650	3.3	33	40	6	9	10	0.085	0.36	0.33	0.14	0.24	0.21	0.09
07016 038 * @ ^ +	TBJ B 336 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	B	33	10	425	3.3	33	40	6	9	10	0.085	0.45	0.40	0.18	0.19	0.17	0.08
07016 039 * @ ^ +	TBJ C 336 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	C	33	10	500	3.3	33	40	6	9	10	0.110	0.47	0.42	0.19	0.23	0.21	0.09
07016 040 * @ ^ +	TBJ C 476 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	C	47	10	350	4.7	47	56	6	9	10	0.110	0.56	0.50	0.22	0.20	0.18	0.08
07016 041 * @ ^ +	TBJ C 476 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	C	47	10	200	4.7	47	56	6	9	10	0.110	0.74	0.67	0.30	0.15	0.13	0.06
95158 -04 * ^	TBJ D 476 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	D	47	10	200	3.8	22.8	38	4	6	6	0.150	0.87	0.78	0.35	0.17	0.16	0.07
07016 042 * @ ^ +	TBJ C 686 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	C	68	10	300	6.8	68	82	8	10	12	0.110	0.61	0.54	0.24	0.18	0.16	0.07
07016 043 * @ ^ +	TBJ C 686 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	C	68	10	80	6.8	68	82	8	10	12	0.110	1.17	1.06	0.47	0.09	0.08	0.04
07016 044 * @ ^ +	TBJ D 686 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	D	68	10	150	6.8	68	82	6	9	10	0.150	1.00	0.90	0.40	0.15	0.14	0.06
95158 05 * ^	TBJ E 686 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	E	68	10	150	5.4	32.4	54	4	6	6	0.165	1.05	0.94	0.42	0.16	0.14	0.06
07016 045 * @ ^ +	TBJ C 107 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	C	100	10	200	10	100	120	8	10	12	0.110	0.74	0.67	0.30	0.15	0.13	0.06
07016 046 * @ ^ +	TBJ C 107 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	C	100	10	75	10	100	120	8	10	12	0.110	1.21	1.09	0.48	0.09	0.08	0.04
95158 06 * ^	TBJ D 107 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	D	100	10	100	10	100	125	6	9	10	0.150	1.22	1.10	0.49	0.12	0.11	0.05
07016 047 * @ ^ +	TBJ D 107 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	D	100	10	50	10	100	120	6	9	10	0.150	1.73	1.56	0.69	0.09	0.08	0.03
95158 07 * ^	TBJ E 107 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	E	100	10	100	8	48	80	6	8	8	0.165	1.28	1.16	0.51	0.13	0.12	0.05

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.



TBJ Series



COTS-Plus – DSCC Dwgs 07016 & 95158

RATING & PART NUMBER REFERENCE			Parametric Specifications by Rating per DSCC 95158 or 07016 where applicable									Typical Ripple Data by Rating						
			Cap @ 120Hz µF @ 25°C	DC Rated Voltage V @ +85°C	ESR @ 100kHz mOhms @ +25°C	DCL max			DF Max			Power Dissipation W	25°C Ripple A (100kHz)	85°C Ripple A (100kHz)	125°C Ripple A (100kHz)	25°C Ripple V (100kHz)	85°C Ripple V (100kHz)	125°C Ripple V (100kHz)
						+25°C (µA)	+85°C (µA)	+125°C (µA)	+25°C (%)	+85/125°C (%)	-55°C (%)							
DSCC P/N	AVX DSCC & COTS-Plus P/N	Case																
95158 26 * ^	TBJ D 157 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	D	150	10	100	15	150	187.5	8	10	12	0.150	1.22	1.10	0.49	0.12	0.11	0.05
07016 048 * @ ^ +	TBJ D 157 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	D	150	10	50	15	150	180	8	10	12	0.150	1.73	1.56	0.69	0.09	0.08	0.03
95158 08 * ^	TBJ E 157 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	E	150	10	100	15	150	187.5	8	12	12	0.165	1.28	1.16	0.51	0.13	0.12	0.05
07016 049 * @ ^ +	TBJ D 227 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	D	220	10	150	22	220	264	8	10	12	0.150	1.00	0.90	0.40	0.15	0.14	0.06
07016 050 M @ ^ +	TBJ D 227 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	D	220	10	50	15	150	180	8	10	12	0.150	1.73	1.56	0.69	0.09	0.08	0.03
95158 28 * ^	TBJ E 227 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	E	220	10	100	15	150	187.5	8	10	12	0.165	1.28	1.16	0.51	0.13	0.12	0.05
07016 051 * @ ^ +	TBJ E 227 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	E	220	10	50	22	220	264	8	10	12	0.165	1.82	1.63	0.73	0.09	0.08	0.04
07016 052 M @ ^ +	TBJ D 337 M 010 C □ # @ 0 ^ ++	D	330	10	150	33	330	396	8	10	12	0.150	1.00	0.90	0.40	0.15	0.14	0.06
07016 053 M @ ^ +	TBJ D 337 M 010 L □ # @ 0 ^ ++	D	330	10	50	33	330	396	8	10	12	0.150	1.73	1.56	0.69	0.09	0.08	0.03
07016 054 * @ ^ +	TBJ E 337 * 010 C □ # @ 0 ^ ++	E	330	10	100	33	330	396	8	10	12	0.165	1.28	1.16	0.51	0.13	0.12	0.05
07016 055 * @ ^ +	TBJ E 337 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	E	330	10	50	33	330	396	8	10	12	0.165	1.82	1.63	0.73	0.09	0.08	0.04
07016 056 * @ ^ +	TBJ V 337 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	V	330	10	40	33	330	396	8	10	12	0.250	2.50	2.25	1.00	0.10	0.09	0.04
07016 057 M @ ^ +	TBJ E 477 M 010 C □ # @ 0 ^ ++	E	470	10	200	47	470	564	10	12	14	0.165	0.91	0.82	0.36	0.18	0.16	0.07
07016 058 M @ ^ +	TBJ E 477 M 010 L □ # @ 0 ^ ++	E	470	10	50	47	470	564	10	12	14	0.165	1.82	1.63	0.73	0.09	0.08	0.04
07016 059 * @ ^ +	TBJ V 477 * 010 L □ # @ 0 ^ ++	V	470	10	40	47	470	564	10	12	14	0.250	2.50	2.25	1.00	0.10	0.09	0.04
07016 060 * @ ^ +	TBJ A 225 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	A	2.2	16	5500	0.5	5	6	6	9	10	0.075	0.12	0.11	0.05	0.64	0.58	0.26
07016 061 * @ ^ +	TBJ A 335 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	A	3.3	16	5000	0.5	5	6	6	9	10	0.075	0.12	0.11	0.05	0.61	0.55	0.24
07016 062 * @ ^ +	TBJ A 335 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	A	3.3	16	3500	0.5	5	6	6	9	10	0.075	0.15	0.13	0.06	0.51	0.46	0.20
07016 063 * @ ^ +	TBJ A 475 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	A	4.7	16	2000	0.8	8	10	6	9	10	0.075	0.19	0.17	0.08	0.39	0.35	0.15
07016 064 * @ ^ +	TBJ A 685 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	A	6.8	16	1500	1.1	11	13	6	9	10	0.075	0.22	0.20	0.09	0.34	0.30	0.13
07016 065 * @ ^ +	TBJ B 685 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	B	6.8	16	1200	1.1	11	13	6	9	10	0.085	0.27	0.24	0.11	0.32	0.29	0.13
07016 066 * @ ^ +	TBJ A 106 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	A	10	16	3000	1.6	16	19	6	9	10	0.075	0.16	0.14	0.06	0.47	0.43	0.19
07016 067 * @ ^ +	TBJ B 106 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	B	10	16	900	1.6	16	19	6	9	10	0.085	0.32	0.29	0.13	0.26	0.23	0.10
07016 068 * @ ^ +	TBJ B 156 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	B	15	16	800	2.4	24	29	6	9	10	0.085	0.33	0.29	0.13	0.26	0.23	0.10
07016 069 * @ ^ +	TBJ B 156 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	B	15	16	500	2.4	24	29	6	9	10	0.085	0.41	0.37	0.16	0.21	0.19	0.08
07016 070 * @ ^ +	TBJ B 226 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	B	22	16	600	3.6	36	43	6	9	10	0.085	0.38	0.34	0.15	0.23	0.20	0.09
07016 071 * @ ^ +	TBJ C 226 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	C	22	16	375	3.6	36	43	6	9	10	0.110	0.54	0.49	0.22	0.20	0.18	0.08
07016 072 * @ ^ +	TBJ C 226 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	C	22	16	150	3.6	36	43	6	9	10	0.110	0.86	0.77	0.34	0.13	0.12	0.05
07016 073 * @ ^ +	TBJ B 336 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	B	22	16	500	3.6	36	43	6	9	10	0.085	0.41	0.37	0.16	0.21	0.19	0.08
07016 074 * @ ^ +	TBJ C 336 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	C	33	16	300	5.3	53	64	6	9	10	0.110	0.61	0.54	0.24	0.18	0.16	0.07
07016 075 * @ ^ +	TBJ C 336 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	C	33	16	100	5.3	53	64	6	9	10	0.110	1.05	0.94	0.42	0.10	0.09	0.04
95158 09 * ^	TBJ D 336 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	D	33	16	250	4.2	25.2	42	4	6	6	0.150	0.77	0.70	0.31	0.19	0.17	0.08
07016 076 * @ ^ +	TBJ C 476 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	C	47	16	350	7.6	76	91	6	9	10	0.110	0.56	0.50	0.22	0.20	0.18	0.08
07016 077 * @ ^ +	TBJ C 476 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	C	47	16	110	7.6	76	91	6	9	10	0.110	1.00	0.90	0.40	0.11	0.10	0.04
07016 078 * @ ^ +	TBJ D 476 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	D	47	16	80	7.6	76	91	6	9	10	0.150	1.37	1.23	0.55	0.11	0.10	0.04
95158 10 * ^	TBJ D 476 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	D	47	16	200	7.5	75	94	6	9	9	0.150	0.87	0.78	0.35	0.17	0.16	0.07
07016 079 * @ ^ +	TBJ D 686 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	D	68	16	150	10.9	109	131	6	9	10	0.150	1.00	0.90	0.40	0.15	0.14	0.06
07016 080 * @ ^ +	TBJ D 107 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	D	100	16	125	16	160	192	6	9	10	0.150	1.10	0.99	0.44	0.14	0.12	0.05
07016 081 * @ ^ +	TBJ D 107 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	D	100	16	50	16	160	192	6	9	10	0.150	1.73	1.56	0.69	0.09	0.08	0.03
95158 11 * ^	TBJ E 107 * 016 C □ # @ 0 ^ ++	E	100	16	125	16	160	200	6	9	10	0.165	1.15	1.03	0.46	0.14	0.13	0.06
07016 082 M @ ^ +	TBJ D 157 M 016 C □ # @ 0 ^ ++	D	150	16	150	24	240	288	6	9	10	0.150	1.00	0.90	0.40	0.15	0.14	0.06
07016 083 M @ ^ +	TBJ D 157 M 016 L □ # @ 0 ^ ++	D	150	16	60	24	240	288	6	9	10	0.150	1.58	1.42	0.63	0.09	0.09	0.04
07016 084 * @ ^ +	TBJ V 157 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	V	150	16	45	24	480	288	6	8	10	0.250	2.36	2.12	0.94	0.11	0.10	0.04
07016 085 * @ ^ +	TBJ V 227 * 016 L □ # @ 0 ^ ++	V	220	16	50	35.2	352	422	8	10	12	0.250	2.24	2.01	0.89	0.11	0.10	0.04
07016 086 * @ ^ +	TBJ A 155 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	A	1.5	20	6500	0.5	5	6	6	8	10	0.075	0.11	0.10	0.04	0.70	0.63	0.28
07016 087 * @ ^ +	TBJ A 225 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	A	2.2	20	3000	0.5	5	6	6	8	10	0.075	0.16	0.14	0.06	0.47	0.43	0.19
07016 088 * @ ^ +	TBJ A 475 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	A	4.7	20	4000	1	10	12	6	8	10	0.075	0.14	0.12	0.05	0.55	0.49	0.22
07016 089 * @ ^ +	TBJ A 475 * 020 L □ # @ 0 ^ ++	A	4.7	20	1800	1	10	12	6	8	10	0.075	0.20	0.18	0.08	0.37	0.33	0.15
07016 090 * @ ^ +	TBJ B 475 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	B	4.7	20	1000	2	20	24	6	8	10	0.085	0.29	0.26	0.12	0.29	0.26	0.12
07016 091 * @ ^ +	TBJ B 685 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	B	6.8	20	1000	1.4	14	17	6	8	10	0.085	0.29	0.26	0.12	0.29	0.26	0.12
07016 092 * @ ^ +	TBJ B 106 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	B	10	20	1000	0.7	7	8	6	8	10	0.085	0.29	0.26	0.12	0.29	0.26	0.12
07016 093 * @ ^ +	TBJ B 106 * 020 L □ # @ 0 ^ ++	B	10	20	500	0.7	7	8	6	8	10	0.085	0.41	0.37	0.16	0.21	0.19	0.08
07016 094 * @ ^ +	TBJ C 106 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	C	10	20	700	1.4	14	17	6	8	10	0.110	0.40	0.36	0.16	0.28	0.25	0.11
07016 095 * @ ^ +	TBJ B 156 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	B	15	20	500	3	30	36	6	8	10	0.085	0.41	0.37	0.16	0.21	0.19	0.08
07016 096 * @ ^ +	TBJ C 156 * 020 C □ # @ 0 ^ ++	C	15	20	450	3	30	36	6	8	10	0.110	0.49	0.44	0.20	0.22	0.20	0.09

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.



TBJ Series

COTS-Plus – DSCC Dwgs 07016 & 95158



RATING & PART NUMBER REFERENCE			Parametric Specifications by Rating per DSCC 95158 or 07016 where applicable									Typical Ripple Data by Rating											
			Cap @ 120Hz	DC Rated Voltage	ESR @ 100kHz	DCL max			DF Max			Power Dissipation	25°C Ripple	85°C Ripple	125°C Ripple	25°C Ripple	85°C Ripple	125°C Ripple					
			μF @ 25°C	V @ +85°C	mOhms @ +25°C	+25°C (μA)	+85°C (μA)	+125°C (μA)	+25°C (%)	+(85/125)°C (%)	-55°C (%)	W	A (100kHz)	A (100kHz)	A (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)	V (100kHz)					
DSCC P/N	AVX DSCC & COTS-Plus P/N	Case	07016 097	* @ ^+	TBJ B 226	* 020 C □ # @ 0 ^++	B	22	20	600	4.4	44	53	6	8	10	0.085	0.38	0.34	0.15	0.23	0.20	0.09
07016 098	* @ ^+	TBJ C 226	* 020 C □ # @ 0 ^++	C	22	20	400	4.4	44	53	6	8	10	0.110	0.52	0.47	0.21	0.21	0.19	0.19	0.08		
95158 13	* ^	TBJ D 226	* 020 C □ # @ 0 ^++	D	22	20	275	3.5	21	35	4	6	6	0.150	0.74	0.66	0.30	0.20	0.18	0.18	0.08		
07016 099	* @ ^+	TBJ C 336	* 020 C □ # @ 0 ^++	C	33	20	300	6.6	66	79	6	8	10	0.110	0.61	0.54	0.24	0.18	0.16	0.16	0.07		
07016 100	* @ ^+	TBJ D 336	* 020 C □ # @ 0 ^++	D	33	20	200	6.6	66	79	6	8	10	0.150	0.87	0.78	0.35	0.17	0.16	0.16	0.07		
07016 101	* @ ^+	TBJ D 336	* 020 L □ # @ 0 ^++	D	33	20	100	6.6	66	79	6	8	10	0.150	1.22	1.10	0.49	0.12	0.11	0.11	0.05		
07016 102	* @ ^+	TBJ D 476	* 020 C □ # @ 0 ^++	D	47	20	200	9.4	94	113	6	8	10	0.150	0.87	0.78	0.35	0.17	0.16	0.16	0.07		
07016 103	* @ ^+	TBJ D 476	* 020 L □ # @ 0 ^++	D	47	20	100	9.4	94	113	6	8	10	0.150	1.22	1.10	0.49	0.12	0.11	0.11	0.05		
95158 14	* ^	TBJ E 476	* 020 C □ # @ 0 ^++	E	47	20	150	7.5	45	75	4	6	6	0.165	1.05	0.94	0.42	0.16	0.14	0.14	0.06		
07016 104	* @ ^+	TBJ D 686	* 020 C □ # @ 0 ^++	D	68	20	200	13.6	136	163	6	8	10	0.150	0.87	0.78	0.35	0.17	0.16	0.16	0.07		
07016 105	* @ ^+	TBJ D 686	* 020 L □ # @ 0 ^++	D	68	20	70	13.6	136	163	6	8	10	0.150	1.46	1.32	0.59	0.10	0.09	0.04	0.04		
07016 106	* @ ^+	TBJ E 686	* 020 C □ # @ 0 ^++	E	68	20	200	13.6	136	163	6	8	10	0.165	0.91	0.82	0.36	0.18	0.16	0.16	0.07		
95158 15	* ^	TBJ E 686	* 020 L □ # @ 0 ^++	E	68	20	150	13.6	136	170	6	8	9	0.165	1.05	0.94	0.42	0.16	0.14	0.14	0.06		
07016 107	* @ ^+	TBJ V 107	* 020 L □ # @ 0 ^++	V	100	20	60	20	200	240	8	10	12	0.250	2.04	1.84	0.82	0.12	0.11	0.11	0.05		
07016 108 M	@ ^+	TBJ A 684 M	025 C □ # @ 0 ^++	A	0.7	25	10000	0.5	5	6	4	6	8	0.075	0.09	0.08	0.03	0.87	0.78	0.78	0.35		
07016 109	* @ ^+	TBJ A 105	* 025 C □ # @ 0 ^++	A	1.0	25	8000	0.5	5	6	4	6	8	0.075	0.10	0.09	0.04	0.77	0.70	0.70	0.31		
07016 110	* @ ^+	TBJ A 155	* 025 C □ # @ 0 ^++	A	1.5	25	7500	0.5	5	6	6	8	10	0.075	0.10	0.09	0.04	0.75	0.68	0.68	0.30		
07016 111	* @ ^+	TBJ A 155	* 025 L □ # @ 0 ^++	A	1.5	25	3000	0.5	5	6	6	8	10	0.075	0.16	0.14	0.06	0.47	0.43	0.43	0.19		
07016 112	* @ ^+	TBJ A 225	* 025 C □ # @ 0 ^++	A	2.2	25	7000	0.5	5	6	6	8	10	0.075	0.10	0.09	0.04	0.72	0.65	0.65	0.29		
07016 113	* @ ^+	TBJ B 225	* 025 C □ # @ 0 ^++	B	2.2	25	2000	0.5	5	6	6	8	10	0.085	0.21	0.19	0.08	0.41	0.37	0.37	0.16		
07016 114	* @ ^+	TBJ B 335	* 025 C □ # @ 0 ^++	B	3.3	25	2000	0.5	5	6	6	8	10	0.085	0.21	0.19	0.08	0.41	0.37	0.37	0.16		
07016 115	* @ ^+	TBJ A 475	* 025 C □ # @ 0 ^++	A	4.7	25	3100	1.2	12	14	6	9	10	0.075	0.16	0.14	0.06	0.48	0.43	0.43	0.19		
07016 116	* @ ^+	TBJ B 475	* 025 C □ # @ 0 ^++	B	4.7	25	1500	1.2	12	14	6	8	10	0.085	0.24	0.21	0.10	0.36	0.32	0.32	0.14		
07016 117	* @ ^+	TBJ B 475	* 025 L □ # @ 0 ^++	B	4.7	25	700	1.2	12	14	6	8	10	0.085	0.35	0.31	0.14	0.24	0.22	0.22	0.10		
07016 118	* @ ^+	TBJ B 685	* 025 C □ # @ 0 ^++	B	6.8	25	2800	1.7	17	20	6	8	10	0.085	0.17	0.16	0.07	0.49	0.44	0.44	0.20		
07016 119	* @ ^+	TBJ B 685	* 025 L □ # @ 0 ^++	B	6.8	25	700	1.7	17	20	6	8	10	0.085	0.35	0.31	0.14	0.24	0.22	0.22	0.10		
07016 120	* @ ^+	TBJ C 685	* 025 C □ # @ 0 ^++	C	6.8	25	700	1.7	17	20	6	8	10	0.110	0.40	0.36	0.16	0.28	0.25	0.25	0.11		
07016 121	* @ ^+	TBJ C 106	* 025 C □ # @ 0 ^++	C	10	25	500	2.5	25	30	6	8	10	0.110	0.47	0.42	0.19	0.23	0.21	0.21	0.09		
07016 122	* @ ^+	TBJ C 106	* 025 L □ # @ 0 ^++	C	10	25	300	2.5	25	30	6	8	10	0.110	0.61	0.54	0.24	0.18	0.16	0.16	0.07		
95158 16	* ^	TBJ D 156	* 025 C □ # @ 0 ^++	D	15	25	275	3.8	38	46.9	6	9	9	0.150	0.74	0.66	0.30	0.20	0.18	0.18	0.08		
95158 17	* ^	TBJ E 156	* 025 C □ # @ 0 ^++	E	15	25	200	3	18	30	4	6	6	0.165	0.91	0.82	0.36	0.18	0.16	0.16	0.07		
07016 123	* @ ^+	TBJ C 226	* 025 C □ # @ 0 ^++	C	22	25	400	5.5	55	66	6	8	10	0.110	0.52	0.47	0.21	0.21	0.19	0.19	0.08		
07016 124	* @ ^+	TBJ C 226	* 025 L □ # @ 0 ^++	C	22	25	275	5.5	55	66	6	8	10	0.110	0.63	0.57	0.25	0.17	0.16	0.16	0.07		
07016 125	* @ ^+	TBJ D 226	* 025 C □ # @ 0 ^++	D	22	25	200	5.5	55	66	6	8	10	0.150	0.87	0.78	0.35	0.17	0.16	0.16	0.07		
07016 126	* @ ^+	TBJ D 226	* 025 L □ # @ 0 ^++	D	22	25	100	5.5	55	66	6	8	10	0.150	1.22	1.10	0.49	0.12	0.11	0.11	0.05		
95158 18	* ^	TBJ E 226	* 025 L □ # @ 0 ^++	E	22	25	225	4.4	26.4	44	4	6	6	0.165	0.86	0.77	0.34	0.19	0.17	0.17	0.08		
07016 127	* @ ^+	TBJ D 336	* 025 C □ # @ 0 ^++	D	33	25	300	8.3	83	100	6	8	10	0.150	0.71	0.64	0.28	0.21	0.19	0.19	0.08		
07016 128	* @ ^+	TBJ D 336	* 025 L □ # @ 0 ^++	D	33	25	100	8.3	83	100	6	8	10	0.150	1.22	1.10	0.49	0.12	0.11	0.11	0.05		
95158 19	* ^	TBJ E 336	* 025 C □ # @ 0 ^++	E	33	25	175	6.6	39.6	66	4	6	6	0.165	0.97	0.87	0.39	0.17	0.15	0.15	0.07		
07016 129	* @ ^+	TBJ E 336	* 025 L □ # @ 0 ^++	E	33	25	100	8.3	83	100	6	8	10	0.165	1.35	1.22	0.54	0.12	0.11	0.11	0.05		
07016 130 M	@ ^+	TBJ D 476 M	025 C □ # @ 0 ^++	D	47	25	250	11.8	118	142	6	8	10	0.150	0.77	0.70	0.31	0.19	0.17	0.17	0.08		
07016 131 M	@ ^+	TBJ D 476 M	025 L □ # @ 0 ^++	D	47	25	175	11.8	118	142	6	8	10	0.150	0.93	0.83	0.37	0.16	0.15	0.15	0.06		
07016 132	* @ ^+	TBJ V 686	* 025 L □ # @ 0 ^++	V	68	25	95	17	170	204	8	10	12	0.250	1.62	1.46	0.65	0.15	0.14	0.14	0.06		
07016 133 M	@ ^+	TBJ A 474 M	035 C □ # @ 0 ^++	A	0.47	35	12000	0.5	5	6	4	6	8	0.075	0.08	0.07	0.03	0.95	0.85	0.85	0.38		
07016 134 M	@ ^+	TBJ A 684 M	035 C □ # @ 0 ^++	A	0.68	35	8000	0.5	5	6	4	6	8	0.075	0.10	0.09	0.04	0.77	0.70	0.70	0.31		
07016 135	* @ ^+	TBJ A 105	* 035 C □ # @ 0 ^++	A	1.0	35	7500	0.5	5	6	4	6	6	0.075	0.10	0.09	0.04	0.75	0.68	0.68	0.30		
07016 136	* @ ^+	TBJ A 155	* 035 C □ # @ 0 ^++	A	1.5	35	7500	0.5	5	6	6	8	9	0.075	0.10	0.09	0.04	0.75	0.68	0.68	0.30		
07016 137	* @ ^+	TBJ B 155	* 035 C □ # @ 0 ^++	B	1.5	35	5200	0.5	5	6	6	8	9	0.085	0.13	0.12	0.05	0.66	0.60	0.60	0.27		
07016 138	* @ ^+	TBJ B 225	* 035 C □ # @ 0 ^++	B	2.2	35	2000	0.8	8	10	6	8	9	0.085	0.21	0.19	0.08	0.41	0.37	0.37	0.16		
07016 139	* @ ^+	TBJ B 335	* 035 C □ # @ 0 ^++	B	3.3	35	1000	1.2	12	14	6	8	9	0.085	0.29	0.26	0.12	0.29	0.26	0.26	0.12		
07016 140	* @ ^+	TBJ B 475	* 035 C □ # @ 0 ^++	B	4.7	35	1500	1.6	16	19	6	8	9	0.085	0.24	0.21	0.10	0.36	0.32	0.32	0.14		
95158 29	* ^	TBJ C 475	* 035 C □ # @ 0 ^++	C	4.7	35	600	1.6	10.2	17	6	8	9	0.110	0.43	0.39	0.17	0.26	0.23	0.23	0.10		
07016 141	* @ ^+	TBJ D 475	* 035 L □ # @ 0 ^++	D	4.7	35	450	1.6	16	20	6	8	9	0.110	0.49	0.44	0.20	0.22	0.20	0.20	0.09		
07016 142	* @ ^+	TBJ C 685	* 035 C □ # @ 0 ^++	C	6.8	35	350	2.4	24	29	6	9	9	0.150	0.65	0.59	0.26	0.23	0.21	0.21	0.09		

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.



TBJ Series



COTS-Plus – DSCC Dwgs 07016 & 95158

RATING & PART NUMBER REFERENCE			Parametric Specifications by Rating per DSCC 95158 or 07016 where applicable									Typical Ripple Data by Rating						
			Cap @ 120Hz μF @ 25°C	DC Rated Voltage V @ +85°C	ESR @ 100kHz mOhms @ +25°C	DCL max			DF Max			Power Dissipation W	25°C Ripple A (100kHz)	85°C Ripple A (100kHz)	125°C Ripple A (100kHz)	25°C Ripple V (100kHz)	85°C Ripple V (100kHz)	125°C Ripple V (100kHz)
DSCC P/N	AVX DSCC & COTS-Plus P/N	Case				+25°C (μA)	+85°C (μA)	+125°C (μA)	+25°C (%)	+(85/125)°C (%)	-55°C (%)							
95158 20 * ^	TBJ E 685 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	E	6.8	35	300	1.9	11.4	19	4	6	6	0.165	0.74	0.67	0.30	0.22	0.20	0.09
07016 144 * @ ^ +	TBJ C 106 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	C	10	35	1600	3.5	35	42	6	9	9	0.110	0.26	0.24	0.10	0.42	0.38	0.17
95158 27 * ^	TBJ D 106 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	D	10	35	300	3.5	35	42	4	6	6	0.150	0.71	0.64	0.28	0.21	0.19	0.08
07016 145 * @ ^ +	TBJ D 106 * 035 L □ # @ 0 ^ ++	D	10	35	125	3.5	35	42	6	9	9	0.150	1.10	0.99	0.44	0.14	0.12	0.05
95158 21 * ^	TBJ E 106 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	E	10	35	250	2.8	16.8	28	4	6	6	0.165	0.81	0.73	0.32	0.20	0.18	0.08
07016 146 * @ ^ +	TBJ C 156 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	C	15	35	450	5.3	53	64	6	9	9	0.110	0.49	0.44	0.20	0.22	0.20	0.09
07016 147 * @ ^ +	TBJ D 156 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	D	15	35	300	5.3	53	64	6	9	9	0.150	0.71	0.64	0.28	0.21	0.19	0.08
07016 148 * @ ^ +	TBJ D 156 * 035 L □ # @ 0 ^ ++	D	15	35	100	5.3	53	64	6	9	9	0.150	1.22	1.10	0.49	0.12	0.11	0.05
95158 22 * ^	TBJ E 156 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	E	15	35	225	5.3	53	65.6	6	9	9	0.165	0.86	0.77	0.34	0.19	0.17	0.08
07016 149 * @ ^ +	TBJ D 226 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	D	22	35	400	7.7	77	92	6	9	9	0.150	0.61	0.55	0.24	0.24	0.22	0.10
07016 150 * @ ^ +	TBJ D 226 * 035 L □ # @ 0 ^ ++	D	22	35	125	7.7	77	92	6	9	9	0.150	1.10	0.99	0.44	0.14	0.12	0.05
95158 23 * ^	TBJ E 226 * 035 C □ # @ 0 ^ ++	E	22	35	300	7.7	77	96.3	6	9	9	0.165	0.74	0.67	0.30	0.22	0.20	0.09
07016 151 * @ ^ +	TBJ E 226 * 035 L □ # @ 0 ^ ++	E	22	35	125	7.7	77	92	6	9	9	0.165	1.15	1.03	0.46	0.14	0.13	0.06
07016 152 M @ ^ +	TBJ D 336 M 035 C □ # @ 0 ^ ++	D	33	35	300	11.6	116	139	6	9	9	0.150	0.71	0.64	0.28	0.21	0.19	0.08
07016 153 M @ ^ +	TBJ D 336 M 035 L □ # @ 0 ^ ++	D	33	35	200	11.6	116	139	6	9	9	0.150	0.87	0.78	0.35	0.17	0.16	0.07
07016 154 M @ ^ +	TBJ E 336 M 035 L □ # @ 0 ^ ++	E	33	35	300	11.6	116	139	6	9	9	0.165	0.74	0.67	0.30	0.22	0.20	0.09
07016 155 M @ ^ +	TBJ E 476 M 035 L □ # @ 0 ^ ++	E	47	35	250	16.5	165	197	6	9	9	0.165	0.81	0.73	0.32	0.20	0.18	0.08
07016 156 M @ ^ +	TBJ V 476 M 035 L □ # @ 0 ^ ++	V	47	35	200	16.5	165	197	6	9	9	0.250	1.12	1.01	0.45	0.22	0.20	0.09
07016 157 M @ ^ +	TBJ A 154 M 050 C □ # @ 0 ^ ++	A	0.15	50	15000	0.5	5	6	4	6	6	0.075	0.07	0.06	0.03	1.06	0.95	0.42
07016 158 M @ ^ +	TBJ A 224 M 050 C □ # @ 0 ^ ++	A	0.22	50	18000	0.5	5	6	4	6	6	0.075	0.06	0.06	0.03	1.16	1.05	0.46
07016 159 * @ ^ +	TBJ A 474 * 050 C □ # @ 0 ^ ++	A	0.47	50	9500	0.5	5	6	4	6	6	0.075	0.09	0.08	0.04	0.84	0.76	0.34
07016 160 * @ ^ +	TBJ B 474 * 050 C □ # @ 0 ^ ++	B	0.47	50	9500	0.5	5	6	4	6	6	0.085	0.09	0.09	0.04	0.90	0.81	0.36
07016 161 * @ ^ +	TBJ A 684 * 050 C □ # @ 0 ^ ++	A	0.68	50	7900	0.5	5	6	4	6	6	0.075	0.10	0.09	0.04	0.77	0.69	0.31
07016 162 M @ ^ +	TBJ A 105 M 050 C □ # @ 0 ^ ++	A	1.0	50	6600	0.5	5	6	4	6	6	0.075	0.11	0.10	0.04	0.70	0.63	0.28
07016 163 * @ ^ +	TBJ B 105 * 050 C □ # @ 0 ^ ++	B	1.0	50	7000	0.5	5	6	4	6	6	0.085	0.11	0.10	0.04	0.77	0.69	0.31
07016 164 * @ ^ +	TBJ C 155 * 050 L □ # @ 0 ^ ++	C	1.5	50	2000	0.8	8	10	6	8	9	0.110	0.23	0.21	0.09	0.47	0.42	0.19
07016 165 * @ ^ +	TBJ D 155 * 050 L □ # @ 0 ^ ++	D	1.5	50	1500	0.8	8	10	6	8	9	0.150	0.32	0.28	0.13	0.47	0.43	0.19
07016 166 * @ ^ +	TBJ D 225 * 050 L □ # @ 0 ^ ++	D	2.2	50	1200	1.1	11	13	6	8	9	0.150	0.35	0.32	0.14	0.42	0.38	0.17
07016 167 * @ ^ +	TBJ D 335 * 050 L □ # @ 0 ^ ++	D	3.3	50	800	1.7	17	20	6	9	9	0.150	0.43	0.39	0.17	0.35	0.31	0.14
07016 168 * @ ^ +	TBJ D 475 * 050 L □ # @ 0 ^ ++	D	4.7	50	300	2.4	24	29	6	9	9	0.150	0.71	0.64	0.28	0.21	0.19	0.08
95158 24 * ^	TBJ E 475 * 050 C □ # @ 0 ^ ++	E	4.7	50	300	1.9	11.4	19	4	6	6	0.165	0.74	0.67	0.30	0.22	0.20	0.09
07016 169 * @ ^ +	TBJ D 685 * 050 C □ # @ 0 ^ ++	D	6.8	50	600	3.4	34	41	6	6	6	0.150	0.50	0.45	0.20	0.30	0.27	0.12
07016 170 * @ ^ +	TBJ D 685 * 050 L □ # @ 0 ^ ++	D	6.8	50	300	3.4	34	41	6	6	6	0.150	0.71	0.64	0.28	0.21	0.19	0.08
07016 171 * @ ^ +	TBJ E 685 * 050 C □ # @ 0 ^ ++	E	6.8	50	400	3.4	34	41	6	6	6	0.165	0.64	0.58	0.26	0.26	0.23	0.10

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.





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.