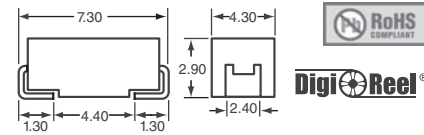


AVX Serie TAW – Gesicherte Tantalkondensatoren

Die gesicherten TAW-Tantalkondensatoren bietet Schutz gegen möglicherweise schädigende Fehlermodi bei Kurzschluss. Dies wird mit einer internen Sicherung unter Verwendung von Dünnschichttechnik erreicht (in Serie geschaltet mit dem Kondensator). Der gesicherte Tantalkondensator von AVX bietet niedrigere ESR-Grenzwerte als gesicherte Tantalkondensatoren von Mitbewerbern.



Technische Daten:
 • Betriebstemperaturbereich: -55 °C bis 125 °C • Sicherung Dauerstromkapazität: 0,75 A

Nennspannung (V)	Kapazität (µF)	Kap.-Tol. %	Gehäusegröße	Max. DF %	Max. DCL (µA)	Max. ESR (mΩ) bei 100 kHz	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 500		AVX Teile-Nr.
								1	10	100		Menge	Preisangaben	
10	47	20	D	6	4.7	500	478-4744-1-ND	2.52	2.20	1.92	478-4744-2-ND	459.26	TAWD476M010R0500	
	100	10	D	8	10	500	478-4747-1-ND	2.76	2.41	2.10	478-4747-2-ND	502.90	TAWD107K010R0500	
	100	20	D	8	10	500	478-4748-1-ND	2.52	2.20	1.92	478-4748-2-ND	459.26	TAWD107M010R0500	
25	10	10	D	6	2.5	600	478-4749-1-ND	2.96	2.58	2.26	478-4749-2-ND	539.34	TAWD106K025R0600	
	10	20	D	6	2.5	600	478-4750-1-ND	2.68	2.34	2.04	478-4750-2-ND	488.09	TAWD106M025R0600	
50	6.8	10	D	6	3.4	700	478-4751-1-ND	4.48	3.91	3.41	478-4751-2-ND	816.02	TAWD685K050R0700	
	6.8	20	D	6	3.4	700	478-4752-1-ND	4.08	3.56	3.11	478-4752-2-ND	743.14	TAWD685M050R0700	

Serie TLC und TLJ – Tantal-Festelektrolyt-Kondensatoren

Die TLC-Konsumgeräteserie der Tantalkondensatoren bietet eine hohe Kapazität im Vergleich zum Spannungsverhältnis, basierend auf stabilen MnO₂-Elektrodenkondensatoren. Sie eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen in der Konsumgeräteelektronik, wie z. B. die neuesten Elektronikgeräte im Handformat, Handys, PDAs oder andere digitale Geräte und Kameras • **Temperaturbereich:** -55 bis 125 °C • **Kapazitätstoleranz:** ±20%

SERIE TLC:

Gehäusegröße	EIA-Code	Abmessungen – mm				
		L	W	H	S (Min.)	Lt (Min.)
K	0402	1.00	0.50	0.50	0.40	0.10
L	0603	1.60	0.85	0.85	0.55	0.15
R	0805	2.00	1.35	1.35	0.70	0.15
U	0805	2.00	1.35	0.60 Max.	0.70	0.15

Abb. 1 – Serie TLC

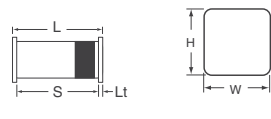
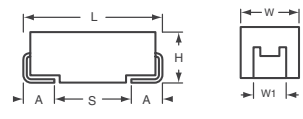


Abb. 2 – Serie TLJ



SERIE TLJ:

Gehäusegröße	EIA-Code	Abmessungen – mm					
		L	W	H	B1	S (Min.)	A
A	3216-18	3.20	1.60	1.60	1.20	1.10	0.80
B	3528-21	3.50	2.80	1.90	2.20	1.40	0.80
F	6032-20	6.00	3.20	2.00	2.20	2.90	1.30
G	3216-16	3.20	1.60	1.50 Max.	1.20	1.10	0.80
H	3528-15	3.50	2.80	1.50 Max.	2.20	1.10	0.80
K	3216-10	3.20	1.60	1.00	1.20	1.10	0.80
N	2013-10	2.05	1.30	1.00	1.00	0.85	0.50
P	2012-15	2.05	1.35	1.50 Max.	1.00	0.85	0.50
R	2012-12	2.05	1.30	1.20 Max.	1.00	0.85	0.50
T	3528-12	3.50	2.80	1.20 Max.	2.20	1.40	0.80
W	6032-15	6.00	3.20	1.20 Max.	2.20	2.90	1.30
Y	7343-20	7.30	4.30	1.20 Max.	2.40	4.40	1.30

Abb.	Nennspannung (V)	Kapazität (µF)	Gehäusegröße	Max. DCL (µA)	Max. ESR (mΩ) bei 100 kHz	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Gegurtet auf Rolle		AVX Teile-Nr.	
							1	10	100		Menge	Preisangaben		
1	4	4.7	K	.5	15,000	478-3340-1-ND§	5.33	4.64	4.05	478-3340-2-ND	1,000	1841.84	TLCK475M004QTA	
	4	6.8	K	0.5	15,000	478-5264-1-ND	5.33	4.64	4.05	478-5264-2-ND	10,000	1597.60/M	TLCK685M004PTA	
	4	10	K	0.5	15,000	478-5245-1-ND	5.33	4.64	4.05	478-5245-2-ND	1,000	1938.74	TLCK106M004QTA	
	4	47	L	1.9	7,500	478-4705-1-ND	4.40	3.84	3.35	478-4705-2-ND	3,500	1603.21/M	TLCL476M004RTA	
	4	100	R	4.0	5,000	478-3341-1-ND§	3.07	2.67	2.33	478-3341-2-ND	500	529.73	TLCR107M004XTA	
	6.3	10	K	0.6	15,000	478-5343-1-ND	5.33	4.64	4.05	478-5343-2-ND	1,000	1810.61	TLCK106M006QTA	
	6.3	22	L	1.4	7,500	478-3343-1-ND§	2.35	2.04	1.79	478-3343-2-ND	500	426.43	TLCL226M006XTA	
	6.3	33	L	2.1	7,500	478-4877-1-ND	2.35	2.04	1.79	478-4877-2-ND	3,500	796.80/M	TLCL336M006RTA	
	6.3	100	R	6	5,000	478-5263-1-ND	3.08	2.68	2.34	478-5263-2-ND	2,500	1045.85/M	TLCR107M006RTA	
	10	10	U	1.0	5,000	478-4876-1-ND	3.07	2.67	2.33	478-4876-2-ND	3,500	1041.84/M	TLCU106M010RTA	
	10	47	R	4.7	5,000	478-3347-1-ND§	3.07	2.67	2.33	478-3347-2-ND	500	529.73	TLCR476M010XTA	
	16	3.3	L	0.5	7,500	478-4949-1-ND	2.35	2.04	1.79	478-4949-2-ND	3,500	796.80/M	TLCL335M016RTA	
35	1	R	0.5	5,000	478-5265-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5265-2-ND	2,500	1045.85/M	TLCR105M035RTA		
2	4	47	N	1.9	4,000	478-5627-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5627-2-ND	3,000	874.48/M	TLJN476M004R4000	
	4	47	R	1.9	3,000	478-3441-1-ND§	2.40	2.09	1.83	478-3441-2-ND	2,500	816.82/M	TLJR476M004R3000	
	4	68	N	5.4	8,000	478-5630-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5630-2-ND	3,000	874.48/M	TLJN686M004R8000	
	4	68	R	2.7	2,900	478-4924-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-4924-2-ND	2,500	816.82/M	TLJR686M004R2900	
	4	100	A	4.0	500	478-3342-1-ND§	1.68	1.47	1.28	478-3342-2-ND	2,000	542.94/M	TLJA107M004R0500	
	4	100	N	8.0	5,200	478-5631-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5631-2-ND	3,000	874.48/M	TLJN107M004R5200	
	4	100	P	8.0	2,700	478-4923-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-4923-2-ND	2,500	816.82/M	TLJP107M004R2700	
	4	220	A	17.6	1,100	478-4922-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-4922-2-ND	2,000	844.05/M	TLJA227M004R1100	
	4	220	G	17.6	3,000	478-5987-1-ND	2.20	1.92	1.68	478-5987-2-ND	2,500	792.80/M	TLJG227M004R3000	
	4	220	T	8.8	1,100	478-4319-1-ND	2.20	1.92	1.68	478-4319-2-ND	2,500	748.75/M	TLJT227M004R1100	
	4	330	T	26.4	2,700	478-5988-1-ND	2.60	2.27	1.98	478-5988-2-ND	2,500	936.94/M	TLJT337M004R2700	
	6.3	22	N	1.3	5,400	478-4768-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-4768-2-ND	3,000	874.48/M	TLJN226M006R5400	
	6.3	33	N	2.0	8,000	478-4767-1-ND	2.40	2.09	1.83	—	—	—	—	TLJN336M006R8000
	6.3	33	K	2.0	1,700	478-5348-1-ND	2.09	1.82	1.59	478-5348-2-ND	3,000	709.51/M	TLJK336M006R1700	
	6.3	33	R	2.0	3,000	478-3344-1-ND§	2.40	2.09	1.83	478-3344-2-ND	2,500	775.98/M	TLJR336M006R3000	
	6.3	47	K	2.8	1,500	478-5349-1-ND	2.09	1.82	1.59	478-5349-2-ND	3,000	709.51/M	TLJK476M006R1500	
	6.3	47	N	5.6	8,300	478-5629-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5629-2-ND	3,000	874.48/M	TLJN476M006R8300	
	6.3	47	P	2.8	900	478-5407-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5407-2-ND	2,500	816.82/M	TLJP476M006R0900	
	6.3	47	R	2.8	3,200	478-4696-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-4696-2-ND	2,500	816.82/M	TLJR476M006R3200	
	6.3	100	A	6.0	500	478-3345-1-ND§	2.48	2.16	1.89	478-3345-2-ND	2,000	801.60/M	TLJA107M006R0500	
	6.3	100	G	6.0	800	478-4948-1-ND	2.20	1.92	1.68	478-4948-2-ND	2,500	748.75/M	TLJG107M006R0800	
	6.3	100	P	12	5,400	478-5260-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5260-2-ND	2,500	816.82/M	TLJP107M006R5400	
	6.3	150	H	9.0	900	478-5347-1-ND	1.63	1.42	1.24	478-5347-2-ND	2,500	552.56/M	TLJH157M006R0900	
	6.3	330	F	19.8	300	478-5689-1-ND	3.68	3.21	2.80	478-5689-2-ND	1,000	1340.54	TLJF337M006R3000	
	6.3	220	T	26.4	2,000	478-5989-1-ND	2.60	2.27	1.98	478-5989-2-ND	2,500	936.94/M	TLJT227M006R2000	
	10	680	Y	40.8	150	478-5530-1-ND	3.36	2.92	2.56	478-5530-2-ND	1,000	1221.22	TLJY687M006R0150	
	10	10	R	1.0	2,000	478-6136-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-6136-2-ND	2,500	816.82/M	TLJR106M010R2000	
	10	10	R	1.0	3,000	478-3346-1-ND§	2.20	1.92	1.68	478-3346-2-ND	2,500	711.12/M	TLJR106M010R3000	
	10	22	N	2.2	3,800	478-4694-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-4694-2-ND	3,000	816.82/M	TLJN226M010R3800	
	10	22	R	2.2	3,800	478-4695-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-4695-2-ND	2,500	816.82/M	TLJR226M010R3800	
	10	33	K	3.3	1,500	478-4770-1-ND	2.60	2.27	1.98	478-4770-2-ND	3,000	947.35/M	TLJK336M010R1500	
	10	33	N	6.6	9,600	478-5628-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5628-2-ND	3,000	874.48/M	TLJN336M010R9600	
	10	33	P	3.3	3,500	478-5350-1-ND	.97	.84	.74	478-5350-2-ND	2,500	328.33/M	TLJP336M010R3500	
	10	47	R	18.8	3,200	478-5990-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-5990-2-ND	2,500	864.87/M	TLJR476M010R3200	
	10	47	T	4.7	600	478-3348-1-ND§	2.60	2.27	1.98	478-3348-2-ND	2,500	840.84/M	TLJT476M010R0600	
	10	68	A	6.8	1,500	478-4925-1-ND	2.44	2.13	1.86	478-4925-2-ND	2,000	830.43/M	TLJA686M010R1500	
	10	100	A	10.0	1,400	478-5651-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-5651-2-ND	2,000	844.05/M	TLJA107M010R1400	
	10	150	B	15	500	478-3349-1-ND§	2.60	2.27	1.98	478-3349-2-ND	2,000	840.84/M	TLJB157M010R0500	
	10	150	W	15	1									