

TOROIDY AMIDON

Označování: T – 25 – 2

první znak **T** značí že jde o toroidní jádro
druhý znak **25** vnější průměr jádra v palcích (zde 0,25" = 6,5 mm)
třetí znak **2** materiál toroidu
čtvrtý znak **A** pokud je obsažen má jádro přibližně dvojnásobnou výšku

n = počet závitů L = indukčnost v μH A _L = konstanta v μH na 100 závitů		A _L materiálu v μH / 100 závitů											
		materiál		0	1	2	3	6	7	10	12	15	17
		označení		hnědá	modrá	červená	šedá	žlutá	bílá	černá	zelená bílá	červená bílá	modrá žlutá
		rozsah MHz	od	100	0,5	2	0,05	10	3	30	50	0,1	20
do	300		5	30	0,5	50	35	100	200	2	200		
permeabilita μ		1	20	10	35	8	9	6	4	25	4		
označení	vnější průměr	vnitřní průměr	výška	$n = 100 \sqrt{\frac{L}{A_L}}$ $L = \frac{A_L * n^2}{10000}$ $A_L = \frac{10000 * L}{n^2}$									
	[mm]	[mm]	[mm]										
T - 12	3,2	1,6	1,3	3	48	20	60	17	-	12	7,5	50	7,5
T - 16	4.1	2.0	1.5	3	44	22	61	19	-	13	8,0	55	8,0
T - 20	5.1	2.2	1.8	3,5	52	25	76	22	-	16	10,0	65	1,0
T - 25	6.5	3.0	2.4	4,5	70	34	100	27	29	19	12,0	85	12,0
T - 30	7.8	3.8	3.3	6	85	43	140	36	-	25	16,0	93	16,0
T - 37	9.5	5.2	3.3	4,9	80	40	120	30	32	25	15,0	90	15,0
T - 44	11.2	5.8	4.0	6,5	105	52	180	42	-	33	18,5	160	18,5
T - 50	12.7	7.7	4.8	5,4	100	49	175	46	43	31	18,0	135	18,0
T - 68	17.5	9.4	4.8	7,5	115	57	195	47	52	32	21,0	180	21,0
T - 80	20.2	12.6	6.4	8,5	115	55	180	45	-	32	22,0	170	32,0
T - 94	23.9	14.2	7.9	10,6	160	84	248	70	-	58	32,0	200	32,0
T - 106	26.9	14.5	11.1	19	325	135	450	116	-	-	-	345	-
T - 130	33.0	19.8	11.1	15	200	110	350	96	-	-	-	250	-
T - 157	39.9	24.1	14.5	-	320	140	420	115	-	-	-	360	-
T - 184	46.7	24.1	18.0	-	500	240	720	195	-	-	-	-	-
T - 200	50.8	31.8	14.0	-	250	120	425	100	-	-	-	-	-
T - 200 A	50.8	31.8	25.4	-	-	218	460	180	-	-	-	-	-
T - 225	57.2	35.6	14.0	-	-	120	425	100	-	-	-	-	-
T - 225 A	57.2	35.7	25.4	-	-	215	-	-	-	-	-	-	-
T - 300	77.2	49,0	12.7	-	-	114	-	-	-	-	-	-	-
T - 300 A	76.2	48.9	25.4	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-
T - 400	102	57.2	16.5	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-
T - 400 A	101.6	57.2	33.0	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-
T - 520	132.1	78.2	20.3	-	-	207	-	-	-	-	-	-	-