

TABLICA DO ODCZYTYWANIA IŁOŚCI ZWOJÓW DRUTU NAWOJOWEGO PRZYPADAJĄCYCH NA 1 cm²

Tablica służy do ustalania z dość dużą dokładnością ilości zwojów drutu nawojowego, jaka mieści w 1 cm² przekroju uzwojenia. Dane zawarte w tablicy są przydatne przy projektowaniu transformatorów i dławików, ułatwiając określenie wielkości okienka w rdzeniu.

Oznaczenia drutów nawojowych: DNE — drut miedziany emaliowany; DNJ — drut miedziany w pojedynczym oplocie ze sztucznego jedwabiu; DNEJ — drut miedziany, emaliowany w pojedynczym oplocie ze sztucznego jedwabiu; — DNJJ — drut miedziany w podwójnym oplocie ze sztucznego jedwabiu; DNB — drut miedziany w pojedynczym oplocie bawełnianym; DNBB — drut miedziany w podwójnym oplocie bawełnianym.

Średnica drutu nawojowego w mm (bez izolacji)	Ilość zwoj. drutu mieszcz. się w 1 cm ²					
	DNE	DNJ	DNEJ	DNJJ	DNB	DNBB
0 05	10 080	4 000	3 072	1 944	—	—
0,06	8 590	3 760	2 960	1 752	—	—
0,07	7 500	3 550	2 840	1 730	—	—
0,08	6 240	3 172	2 575	1 617	—	—
0,09	5 500	2 904	2 400	1 550	—	—
0,10	4 458	2 724	2 142	1 506	1 228	—
0,11	3 816	2 400	1 926	1 380	1 506	—
0,12	3 588	2 327	1 885	1 365	1 430	—
0,13	3 146	2 087	1 710	1 255	1 365	—
0,14	2 769	1 885	1 560	1 157	1 255	—
0,15	2 457	1 716	1 424	1 073	1 157	—
0,16	2 380	1 680	1 407	1 071	1 155	—
0,17	2 155	1 533	1 295	1 001	1 071	—
0,18	1 932	1 414	1 204	935	1 001	—
0,19	1 875	1 388	1 193	934	998	—
0,20	1 643	1 193	998	776	938	557
0,21	1 508	1 110	938	731	878	530
0,23	1 290	968	825	653	776	480
0,25	1 184	904	780	626	736	467
0,27	968	780	644	552	580	371
0,29	852	698	580	500	528	342
0,31	716	627	514	458	477	318
0,33	644	568	469	420	440	296
0,35	616	544	456	410	428	293
0,38	534	476	402	363	378	265
0,41	457	419	351	326	337	241
0,44	402	371	315	292	303	219
0,47	357	332	284	264	274	201
0,49	339	316	271	238	246	184
0,51	311	294	250	238	246	184
0,53	290	275	235	224	231	176
0,55	271	258	221	212	218	165
0,59	239	228	197	190	195	150
0,62	225	216	188	180	185	144
0,64	213	204	177	171	176	140
0,67	195	188	165	158	163	129
0,69	185	178	158	151	156	123
0,72	167	—	140	—	142	114
0,74	159	—	134	—	136	110
0,77	151	—	129	—	130	106

Średnica drutu nawojowego wmm (bez izolacji)	Ilość zwoj. drutu mieszcz. się w 1 cm ²					
	DNE	DNJ	DNEJ	DNJJ	DNB	DNBB
0,80	141	—	121	—	121	99
0,83	132	—	113	—	114	94
0,86	122	—	107	—	108	89
0,90	113	—	98	—	99	83
0,93	107	—	93	—	94	78
0,96	100	—	88	—	89	75
1,00	95	—	84	—	86	67
1,04	87	—	77	—	76	62
1,08	81	—	72	—	72	58
1,12	76	—	68	—	67	55
1,16	71	—	64	—	63	52
1,20	67	—	60	—	60	49
1,25	61	—	56	—	56	46
1,30	57	—	52	—	52	43
1,35	53	—	48	—	48	41
1,40	49	—	46	—	46	38
1,45	47	—	43	—	43	36
1,50	45	—	41	—	40	35
1,56	41	—	—	—	38	33
1,62	38	—	—	—	35	31
1,68	36	—	—	—	33	29
1,74	33	—	—	—	31	27
1,81	31	—	—	—	29	25
1,88	29	—	—	—	28	24
1,95	27	—	—	—	25	22
2,02	25	—	—	—	24	21
2,10	—	—	—	—	22	20
2,26	—	—	—	—	18	16
2,44	—	—	—	—	16	14,5
2,63	—	—	—	—	14	12,7
2,83	—	—	—	—	12	11,6
3,05	—	—	—	—	11	10
3,28	—	—	—	—	9	8,5
3,53	—	—	—	—	8	7,4
3,80	—	—	—	—	7	6,6
4,10	—	—	—	—	6	5,6
4,50	—	—	—	—	5	4,7
4,80	—	—	—	—	4,5	4,2
5,20	—	—	—	—	3,8	3,6