

NEOTECH

Druty nawojowe miedziane – kompletna tabela techniczna

www.neotech.pl/indukcyjne

Niniejsza tabela jest jednym z najbardziej kompleksowych zestawień parametrów drutów nawojowych miedzianych dostępnych w języku polskim. Zawiera dane przydatne przy projektowaniu cewek i dławików indukcyjnych, transformatorów, silników elektrycznych, elektromagnesów oraz innych urządzeń wykorzystujących uzwojenia miedziane. Zestawienie obejmuje dane: średnice drutów nawojowych, przekroje, rezystancję, oraz wartości naciągu technologicznego stosowanego podczas procesu nawijania.

Standard	Średnica przewodnika - Rozmiar drutu			Masa	Rezystywność	Dopuszczalna siła naciągu drutu według tabeli Aumanna (przed odkształceniem plastycznym)		Przekrój drutu (sama miedź – bez izolacji)		Obciążalność prądowa
	mm	AWG	SWG	[kg/km] [g/m]	[Ω/km] [mΩ/m]	N	kg	mm²	in²	A
IEC 60317 NEMA MW 1000	0,01			0,0007601	217650	0,0020	0,0002	0,00007854	0,00000012	Wartość niemierzalna (poniżej 79 mA)
	0,012			0,0010946	151140	0,0079	0,0008	0,00011310	0,00000018	
	0,014			0,0014719	111040	0,0177	0,0018	0,00015394	0,00000024	
	0,016			0,0019051	85020	0,0314	0,0032	0,00020106	0,00000031	
	0,018			0,0023946	67180	0,0390	0,0040	0,00025447	0,00000039	
	0,019			0,0026603	60290	0,0442	0,0045	0,00028353	0,00000044	
	0,02			0,0029403	54410	0,0500	0,0051	0,00031416	0,00000049	
	0,021			0,0032595	49350	0,0536	0,0055	0,00034636	0,00000054	
	0,022			0,0035689	44970	0,0575	0,0059	0,00038013	0,00000059	
	0,023			0,0038911	41140	0,0615	0,0063	0,00041548	0,00000064	
	0,024			0,0042283	37790	0,0656	0,0067	0,00045239	0,00000070	
	0,025	50	50	0,0046404	34820	0,0700	0,0071	0,00049087	0,00000076	
	0,027			0,0053879	29860	0,0813	0,0083	0,00057256	0,00000089	
	0,028	49		0,0057837	27760	0,0873	0,0089	0,00061575	0,00000095	
	0,03		49	0,0066 – 0,0070	24180	0,1000	0,0102	0,00070686	0,00000110	
	0,032	48		0,0071 – 0,0075	21250 – 27250	0,1200	0,0122	0,00080425	0,00000125	
	0,034			0,0084890	18830	0,1297	0,0132	0,00090792	0,00000141	
NEMA MW 1000	0,035	47		0,0090338	17810	0,1348	0,0137	0,00096211	0,00000149	
IEC 60317	0,036			0,0088 – 0,0096	16790	0,1400	0,0143	0,001018	0,00000158	
	0,038			0,010642	15070	0,1546	0,0158	0,001134	0,00000176	
	0,04	46		0,0111 – 0,0120	13600 – 14920	0,1700	0,0173	0,001257	0,00000195	
NEMA MW 1000	0,041		48	0,011737	13015	0,1776	0,0181	0,001320	0,00000205	
IEC 60317	0,043			0,013596	11770	0,1934	0,0197	0,001452	0,00000225	
	0,045	45		0,01395 – 0,01496	10750 – 10984	0,2100	0,0214	0,001590	0,00000247	
	0,048			0,017027	9447	0,2276	0,0232	0,001810	0,00000280	
	0,05			0,0175 – 0,0190	8706 – 9489	0,2400	0,0245	0,001963	0,00000304	
NEMA MW 1000	0,051	44	47	0,018022	8507	0,2495	0,0254	0,002043	0,00000317	
IEC 60317	0,053			0,020653	7748	0,2692	0,0274	0,002206	0,00000342	
NEMA MW 1000	0,056	43		0,02180 – 0,02306	6940 – 7031	0,3000	0,0306	0,002463	0,00000382	

Standard	Średnica przewodnika - Rozmiar drutu			Masa	Rezystywność	Dopuszczalna siła naciągu drutu według tabeli Aumanna (przed odkształceniem plastycznym)		Przekrój drutu (sama miedź – bez izolacji)		Obciążalność prądowa
	mm	AWG	SWG	[kg/km] [g/m]	[Ω/km] [mΩ/m]	N	kg	mm²	in²	A
	0,06			0,026462	6046	0,3300	0,0336	0,002827	0,00000438	Wartość niemierzalna (poniżej 79 mA)
	0,061		46	0,025981	5765	0,3398	0,0346	0,002922	0,00000453	
IEC 60317	0,063			0,02770 – 0,02918	5484	0,3600	0,0367	0,003117	0,00000483	
NEMA MW 1000	0,064	42		0,028156	5442	0,3683	0,0375	0,003217	0,00000499	
IEC 60317	0,067			0,032992	4848	0,3940	0,0402	0,003526	0,00000546	
	0,07			0,0359 – 0,0390	4442 – 4747	0,4208	0,0429	0,003848	0,00000597	
	0,071	41	45	0,03520 – 0,03694	4318 – 4341	0,4300	0,0438	0,003959	0,00000614	
	0,075			0,041220	3869	0,4687	0,0478	0,004418	0,00000685	
NEMA MW 1000	0,079	40		0,043291	3540	0,5095	0,0519	0,004902	0,00000760	
IEC 60317	0,08			0,04470 – 0,04900	3401 – 3703	0,5200	0,0530	0,005027	0,00000779	
	0,081		44	0,045810	3338	0,5314	0,0542	0,005153	0,00000799	
NEMA MW 1000	0,084	39.5		0,049050	3124	0,5663	0,0577	0,005542	0,00000859	
IEC 60317	0,085			0,052854	3012	0,5782	0,0589	0,005675	0,00000880	
NEMA MW 1000	0,089	39		0,055181	2777	0,6274	0,0640	0,006221	0,00000964	
IEC 60317	0,09			0,05660 – 0,05910	2687	0,6400	0,0652	0,006362	0,00000986	
	0,091		43	0,057820	2586	0,6524	0,0665	0,006504	0,0000101	
NEMA MW 1000	0,094	38.5		0,061670	2485	0,6904	0,0704	0,006940	0,0000108	
IEC 60317	0,095			0,065833	2412	0,7033	0,0717	0,007088	0,0000110	
	0,1		42	0,06980 – 0,07600	2176 – 2333	0,7700	0,0785	0,007854	0,0000122	0,079
NEMA MW 1000	0,102	38		0,072072	2126	0,7994	0,0815	0,008171	0,0000127	0,083
IEC 60317	0,106			0,081833	1937	0,8600	0,0877	0,008825	0,0000137	0,087
NEMA MW 1000	0,107	37.5		0,079453	1928	0,8747	0,0892	0,008992	0,0000139	0,091
IEC 60317	0,11		41	0,088183	1799	0,9194	0,0937	0,009503	0,0000147	0,095
	0,112			0,08760 – 0,09132	1735	0,9500	0,0968	0,009852	0,0000153	0,10
NEMA MW 1000	0,114	37		0,091210	1680	0,9762	0,0995	0,01021	0,0000158	0,10
IEC 60317	0,118			0,10132	1563	1,0300	0,1050	0,01094	0,0000170	0,11
NEMA MW 1000	0,119	36.5		0,09950	1540	1,0453	0,1066	0,01112	0,0000172	0,11
IEC 60317	0,12		40	0,10471	1511	1,0608	0,1081	0,01131	0,0000175	0,11
	0,125			0,11360	1393	1,1400	0,1162	0,01227	0,0000190	0,12
NEMA MW 1000	0,127	36		0,11261	1360	1,1736	0,1196	0,01267	0,0000196	0,13
IEC 60317	0,13		39	0,12299	1288	1,2250	0,1249	0,01327	0,0000206	0,13

Standard	Średnica przewodnika - Rozmiar drutu			Masa	Rezystywność	Dopuszczalna siła naciągu drutu według tabeli Aumanna (przed odkształceniem plastycznym)		Przekrój drutu (sama miedź – bez izolacji)		Obciążalność prądowa
	mm	AWG	SWG	[kg/km] [g/m]	[Ω/km] [mΩ/m]	N	kg	mm²	in²	A
IEC 60317	0,132			0,12673	1249	1,2600	0,1284	0,01368	0,0000212	0,14
NEMA MW 1000	0,135	35.5		0,12652	1211	1,3115	0,1337	0,01431	0,0000222	0,15
IEC 60317	0,14			0,13690 – 0,14225	1110	1,4000	0,1427	0,01539	0,0000239	0,15
NEMA MW 1000	0,142	34		0,14126	1084	1,4370	0,1465	0,01584	0,0000245	0,18
IEC 60317	0,15	34.5	38	0,15685 – 0,16327	967,3 – 977,4	1,5900	0,1621	0,01767	0,0000274	0,19
	0,16	34		0,17870 – 0,18553	850,2 – 857,3	1,7800	0,1814	0,02011	0,0000312	0,20
	0,17	33.5	37	0,20224 – 0,20960	753,1 – 757,9	1,9900	0,2029	0,02270	0,0000352	0,23
	0,18	33		0,22620 – 0,23458	671,8 – 674,9	2,2100	0,2253	0,02545	0,0000394	0,26
	0,19		36	0,26157	602,90	2,4300	0,2477	0,02835	0,0000439	0,28
NEMA MW 1000	0,191	32.5		0,25343	604,98	2,4534	0,2501	0,02865	0,0000444	0,30
IEC 60317	0,2			0,27930 – 0,29600	544,10 – 565,00	2,6700	0,2722	0,03142	0,0000487	0,31
NEMA MW 1000	0,203	32		0,28826	531,490	2,7458	0,2799	0,03237	0,0000502	0,33
	0,21		35	0,30791	507,895	2,9271	0,2984	0,03464	0,0000537	0,35
IEC 60317	0,212			0,32520	484,300	2,9800	0,3038	0,03530	0,0000547	0,36
NEMA MW 1000	0,213	31.5		0,31787	482,280	3,0052	0,3063	0,03563	0,0000552	0,37
	0,22			0,37100	449,000	3,1848	0,3246	0,03801	0,0000589	0,38
IEC 60317	0,224			0,35030 – 0,36245	433,800	3,2900	0,3354	0,03941	0,0000611	0,41
NEMA MW 1000	0,226	31		0,35686	429,460	3,3405	0,3405	0,04011	0,0000622	0,42
	0,23		34	0,36936	410,130	3,4430	0,3510	0,04155	0,0000644	0,44
IEC 60317	0,236			0,40306	390,800	3,6000	0,3670	0,04374	0,0000678	0,46
NEMA MW 1000	0,241	30.5		0,40657	376,960	3,7437	0,3816	0,04562	0,0000707	0,48
IEC 60317	0,25		33	0,43640 – 0,46200	348,20 – 362,00	4,0100	0,4088	0,04909	0,0000761	0,49
NEMA MW 1000	0,254	30		0,45047	340,220	4,1274	0,4207	0,05067	0,0000785	0,53
IEC 60317	0,265			0,50710	309,900	4,4600	0,4546	0,05515	0,0000855	0,60
NEMA MW 1000	0,269	29.5	32	0,50612	302,820	4,5802	0,4669	0,05683	0,0000881	0,62
IEC 60317	0,28			0,54740 – 0,57700	277,60 – 288,00	4,9200	0,5015	0,06158	0,0000954	0,70
NEMA MW 1000	0,287	29		0,57518	266,470	5,1356	0,5235	0,06469	0,0001003	0,75
	0,29		31	0,58720	254,135	5,2296	0,5331	0,06605	0,0001024	0,77
IEC 60317	0,3			0,64851	241,800	5,5500	0,5657	0,07069	0,0001096	0,84
NEMA MW 1000	0,302	28.5		0,63783	240,290	5,6192	0,5728	0,07163	0,0001110	0,86
	0,31		30	0,67099	229,795	5,9005	0,6015	0,07548	0,0001170	0,92

Standard	Średnica przewodnika - Rozmiar drutu			Masa	Rezystywność	Dopuszczalna siła naciągu drutu według tabeli Aumanna (przed odkształceniem plastycznym)		Przekrój drutu (sama miedź – bez izolacji)		Obciążalność prądowa
	mm	AWG	SWG	[kg/km] [g/m]	[Ω/km] [mΩ/m]	N	kg	mm²	in²	A
IEC 60317	0,315			0,69280 – 0,71429	219,300	6,0800	0,6198	0,07793	0,0001208	1,0
NEMA MW 1000	0,32	28		0,71506 – 0,72800	214,34 – 227,00	6,2534	0,6375	0,08042	0,0001247	1,0
IEC 60317	0,335			0,80775	193,90	6,7900	0,6922	0,08814	0,0001366	1,2
NEMA MW 1000	0,34	27.5		0,80882	189,50	6,9685	0,7103	0,09079	0,0001407	1,2
	0,35		29	0,85532	181,10	7,3335	0,7476	0,09621	0,0001491	1,3
IEC 60317	0,355			0,87990 – 0,90579	172,70	7,5200	0,7666	0,09898	0,0001534	1,4
	0,36			0,92600	178,00	7,7085	0,7858	0,1018	0,0001578	1,5
NEMA MW 1000	0,361	27		0,90823	168,73	7,7466	0,7897	0,1024	0,0001586	1,5
IEC 60317	0,375			1,0111	154,80	8,2900	0,8451	0,1104	0,0001712	1,7
NEMA MW 1000	0,381	26.5	28	1,0134	151,21	8,5124	0,8677	0,1140	0,0001767	1,7
IEC 60317	0,4			1,1170 – 1,1720	136,00 – 140,00	9,2400	0,9419	0,1257	0,0001948	2,0
NEMA MW 1000	0,404	26		1,1387	134,580	9,4053	0,9587	0,1282	0,0001987	2,0
IEC 60317	0,425		27	1,2953	120,500	10,3000	1,0499	0,1419	0,0002199	2,3
NEMA MW 1000	0,429	25.5		1,2865	119,127	10,4702	1,0673	0,1445	0,0002240	2,4
IEC 60317	0,45			1,4140 – 1,4514	107,5 – 110,0	11,3900	1,1611	0,1590	0,0002465	2,6
NEMA MW 1000	0,455	25		1,4432	106,200	11,6092	1,1834	0,1626	0,0002520	2,7
	0,46		26	1,4774	101,330	11,8307	1,2060	0,1662	0,0002576	2,8
IEC 60317	0,475			1,6181	96,460	12,5100	1,2752	0,1772	0,0002747	3,0
NEMA MW 1000	0,483	24.5		1,6261	94,258	12,8747	1,3124	0,1832	0,0002840	3,1
IEC 60317	0,5			1,7460 – 1,7889	87,06 – 89,00	13,6700	1,3935	0,1963	0,0003043	3,3
NEMA MW 1000	0,511	24	25	1,8200	84,2190	14,2027	1,4478	0,2051	0,0003179	3,5
	0,53			1,9701	77,4800	15,1500	1,5443	0,2206	0,0003419	3,7
NEMA MW 1000	0,541	23.5		2,0432	75,0001	15,7409	1,6046	0,2299	0,0003563	3,8
IEC 60317	0,56		24	2,1900	69,400	16,7900	1,7115	0,2463	0,0003818	4,0
NEMA MW 1000	0,574	23		2,3007	66,630	17,4983	1,7837	0,2588	0,0004011	4,2
	0,6			2,5249	60,460	18,8600	1,9225	0,2827	0,0004382	4,5
NEMA MW 1000	0,607	22.5	23	2,5730	59,580	19,2676	1,9641	0,2894	0,0004485	4,6
IEC 60317	0,63			2,7710 – 2,8780	54,84 – 56,00	20,6400	2,1040	0,3117	0,0004832	4,8
NEMA MW 1000	0,643	22		2,8826	53,150	21,3879	2,1802	0,3247	0,0005033	5,0
	0,67			3,1484	48,490	22,9900	2,3435	0,3526	0,0005465	5,4
NEMA MW 1000	0,683	21.5		3,2591	47,014	23,7324	2,4192	0,3664	0,0005679	5,5

Standard	Średnica przewodnika - Rozmiar drutu			Masa	Rezystywność	Dopuszczalna siła naciągu drutu według tabeli Aumanna (przed odkształceniem plastycznym)		Przekrój drutu (sama miedź – bez izolacji)		Obciążalność prądowa
	mm	AWG	SWG	[kg/km] [g/m]	[Ω/km] [mΩ/m]	N	kg	mm²	in²	A
IEC 60317	0,71		22	3,5200 – 3,6470	43,18 – 44,00	25,3200	2,5810	0,3959	0,0006137	5,9
NEMA MW 1000	0,724	21		3,6594	41,896	26,1485	2,6655	0,4117	0,0006381	6,1
IEC 60317	0,725			0,1091	40,000	26,2083	2,6716	0,4128	0,0006399	6,1
	0,75			4,1310	39,000	27,7300	2,8267	0,4418	0,0006848	6,5
NEMA MW 1000	0,767	20.5		4,1088	37,303	28,8381	2,9397	0,4620	0,0007162	6,8
IEC 60317	0,8			4,4690 – 4,6210	34,01 – 35,00	31,0600	3,1662	0,5027	0,0007791	7,3
NEMA MW 1000	0,813	20	21	4,6118	33,2349	31,9343	3,2553	0,5191	0,0008046	7,5
IEC 60317	0,85			5,0450 – 5,2320	30,12 – 31,00	34,5000	3,5168	0,5675	0,0008795	8,0
NEMA MW 1000	0,861	19.5		5,1758	29,6060	35,2657	3,5949	0,5822	0,0009025	8,1
IEC 60317	0,9			5,6560 – 5,8370	26,87 – 27,00	38,0600	3,8797	0,6362	0,0009861	8,6
NEMA MW 1000	0,912	19	20	5,8053	26,4010	38,9180	3,9672	0,6533	0,001013	8,8
IEC 60317	0,95			6,3010 – 6,5240	24,00 – 24,12	41,7100	4,2518	0,7088	0,001099	9,3
NEMA MW 1000	0,965	18.5		6,5048	23,5630	43,0741	4,3908	0,7314	0,001134	9,5
IEC 60317	1			6,9820 – 7,1950	21,76 – 22,00	46,3400	4,7238	0,7854	0,001217	10,0
NEMA MW 1000	1,024	18	19	7,3158	20,9510	47,9238	4,8852	0,8235	0,001277	11,0
IEC 60317	1,06			7,845 – 8,123	19,3700	50,3700	5,1346	0,8825	0,001368	11,7
NEMA MW 1000	1,085	17.5		8,2132	18,6610	52,3789	5,3393	0,9246	0,001433	12,3
IEC 60317	1,12			8,758 – 9,004	17,3500	55,2700	5,6340	0,9852	0,001527	13,0
NEMA MW 1000	1,151	17		9,2430	16,5814	57,9891	5,9112	1,0405	0,001613	13,5
IEC 60317	1,18			9,722 – 10,108	15,6300	60,6000	6,1774	1,0936	0,001695	14,0
NEMA MW 1000	1,219	16.5	18	10,378	14,7670	64,0047	6,5244	1,1671	0,001809	14,7
IEC 60317	1,25			10,91 – 11,19	13,9300	66,7900	6,8084	1,2272	0,001902	15,3
NEMA MW 1000	1,29	16		11,624	13,1860	70,6021	7,1970	1,3070	0,002026	16,0
IEC 60317	1,32			12,170 – 12,602	12,4900	73,5400	7,4964	1,3685	0,002121	16,2
NEMA MW 1000	1,369	15.5		13,085	11,7130	77,7362	7,9242	1,4720	0,002282	16,5
IEC 60317	1,4			13,69 – 14,009	11,1000	80,4700	8,2029	1,5394	0,002386	16,8
NEMA MW 1000	1,42		17	14,079	10,7680	82,1620	8,3753	1,5837	0,002455	16,9
	1,45	15		14,687	10,4360	84,7450	8,6386	1,6513	0,002560	17,1
IEC 60317	1,5			15,710 - 16,137	9,6700	89,1700	9,0897	1,7671	0,002739	17,5
NEMA MW 1000	1,537	14.5		16,487	9,2950	92,7948	9,4592	1,8554	0,002876	18,2
IEC 60317	1,6			17,870 - 18,259	8,5000	99,1700	10,109	2,0106	0,003116	19,5

Standard	Średnica przewodnika - Rozmiar drutu			Masa	Rezystywność	Dopuszczalna siła naciągu drutu według tabeli Aumanna (przed odkształceniem plastycznym)		Przekrój drutu (sama miedź – bez izolacji)		Obciążalność prądowa
	mm	AWG	SWG	[kg/km] [g/m]	[Ω/km] [mΩ/m]	N	kg	mm²	in²	A
NEMA MW 1000	1,628	14	16	18,513	8,2810	102,125	10,410	2,0816	0,003226	20,1
IEC 60317	1,7			20,180 – 20,672	7,5310	109,960	11,209	2,2698	0,003518	21,7
NEMA MW 1000	1,725	13.5		20,760	7,3786	112,671	11,485	2,3371	0,003622	22,3
IEC 60317	1,8			22,620 – 23,069	6,7180	121,040	12,338	2,5447	0,003944	24,0
NEMA MW 1000	1,829	13	15	23,349	6,5649	124,337	12,674	2,6273	0,004072	24,5
IEC 60317	1,9			25,210 – 25,691	6,0290	132,630	13,520	2,8353	0,004395	25,7
NEMA MW 1000	1,938	12.5		26,221	5,8430	138,247	14,092	2,9498	0,004572	26,3
IEC 60317	2			27,93 – 28,44	5,4410	147,650	15,051	3,1416	0,004869	27,4
NEMA MW 1000	2,052	12	14	29,406	5,2130	152,589	15,554	3,3071	0,005126	28,4
IEC 60317	2,12			31,380 – 31,938	4,8430	159,240	16,232	3,5299	0,005471	29,6
NEMA MW 1000	2,174	11.5		33,007	4,6420	166,256	16,948	3,7120	0,005754	30,7
IEC 60317	2,24			35,030 – 35,624	4,3380	175,070	17,846	3,9408	0,006108	32,0
NEMA MW 1000	2,304	11		37,055	4,1370	183,410	18,696	4,1692	0,006462	33,0
IEC 60317	2,36		13	38,890 – 39,527	3,9080	190,900	19,460	4,3744	0,006780	34,0
NEMA MW 1000	2,443	10.5		41,683	3,6780	201,745	20,565	4,6875	0,007266	35,4
IEC 60317	2,5			43,640 – 44,317	3,4820	209,410	21,347	4,9087	0,007609	36,4
NEMA MW 1000	2,588	10		46,773	3,2776	221,274	22,556	5,2604	0,008154	38,0
	2,65		12	49,777	3,0973	229,880	23,433	5,5155	0,008549	39,2
	2,743	9.5		52,532	2,9170	242,592	24,729	5,9094	0,009160	41,0
IEC 60317	2,8			54,740 – 55,529	2,7760	250,600	25,545	6,1575	0,009544	42,0
NEMA MW 1000	2,906	9	11	58,946	2,5997	264,516	26,964	6,6326	0,01028	43,9
IEC 60317	3			62,840 - 63,715	2,4180	277,290	28,266	7,0686	0,01096	45,7
NEMA MW 1000	3,081	8.5		66,283	2,3127	289,000	29,460	7,4554	0,01156	47,2
IEC 60317	3,15			69,280	2,2120	295,000	30,071	7,7931	0,01208	48,6
	3,264	8	10	74,378	2,0607	301,000	30,683	8,3674	0,01297	50,9
IEC 60317	3,35			78,630	1,9560	311,000	31,702	8,8141	0,01366	52,7
NEMA MW 1000	3,459	7.5		83,560	1,8343	319,000	32,518	9,3970	0,01457	55,0
IEC 60317	3,55			87,990	1,7420	327,000	33,333	9,8980	0,01534	57,0
NEMA MW 1000	3,665	7	9	93,799	1,6342	333,000	33,945	10,550	0,01635	59,1
	3,884	6.5		105,302	1,4554	340,000	34,659	11,848	0,01836	63,2
IEC 60317	4			111,700	1,3720	377,000	38,430	12,566	0,01948	65,4

Standard	Średnica przewodnika - Rozmiar drutu			Masa	Rezystywność	Dopuszczalna siła naciągu drutu według tabeli Aumanna (przed odkształceniem plastycznym)		Przekrój drutu (sama miedź – bez izolacji)		Obciążalność prądowa
	mm	AWG	SWG	[kg/km] [g/m]	[Ω/km] [mΩ/m]	N	kg	mm²	in²	A
	4,06		8	115,092	1,3343	400,000	40,775	12,946	0,02007	66,6
NEMA MW 1000	4,115	6		118,205	1,2966	421,000	42,915	13,299	0,02061	67,8
	4,361	5.5		132,789	1,1542	460,000	46,891	14,937	0,02315	72,9
IEC 60317	4,5		7	141,400	1,0750	495,000	50,459	15,904	0,02465	76,0
NEMA MW 1000	4,62	5		148,965	1,0282	525,000	53,517	16,764	0,02598	79,1
	4,897	4.5	6	167,418	0,91535	543,000	55,352	18,834	0,02919	82,3
NEMA MW 1000	5,189	4		187,955	0,81529	589,000	60,041	21,147	0,03278	85,4
	5,38		5	202,095	0,77067	637,000	64,934	22,733	0,03524	88,5
	5,499	3.5		211,170	0,72605	689,750	70,311	23,750	0,03681	94,8
	5,827	3		237,065	0,64665	742,500	75,688	26,667	0,04133	97,9
	5,89		4	242,227	0,61122	795,250	81,065	27,247	0,04223	101,0
	6,175	2.5		266,233	0,57579	848,000	86,442	29,948	0,04642	107,0
	6,4		3	285,990	0,54429	906,000	92,355	32,170	0,04986	113,0
	6,543	2		298,972	0,51280	995,000	101,427	33,624	0,05212	119,0
	6,934	1.5		335,730	0,45669	1090,000	111,111	37,762	0,05853	122,0
	7,01		2	343,105	0,43159	1154,000	117,635	38,595	0,05982	125,0
	7,348	1		376,952	0,40650	1248,000	127,217	42,406	0,06573	138,0
	7,62		1	405,417	0,36434	1330,000	135,576	45,604	0,07069	144,5
	8,252	1/0 (0)		475,468	0,32218	1508,000	153,721	53,482	0,08290	151,0
	9,266	2/0 (00)		599,432	0,25558	1850,000	188,583	67,433	0,1045	171,5
	10,404	3/0 (000)		771,000	0,20280	2356,000	240,163	85,014	0,1318	192,0
	11,684	4/0 (0000)		975,000	0,16080	2513,000	256,167	107,22	0,1662	232,0

- Uwagi:**
- Dane przedstawione w tabeli mają charakter informacyjny i nie zastępują dokumentacji technicznej producenta drutu ani obliczeń projektowych. Przed zastosowaniem w produkcji należy zweryfikować parametry z aktualną kartą katalogową dostawcy oraz wymaganiami konkretnego zastosowania.
 - Podane wartości siły naciągu drutu należy traktować jako zalecane wartości technologiczne stosowane podczas procesu nawijania uzwojeń, a nie jako graniczną wytrzymałość mechaniczną materiału. Przekroczenie zalecanych wartości JEST MOŻLIWE, ale może powodować uszkodzenie ciągłości warstwy emalii, trwałe odkształcenie drutu, zmniejszenie średnicy przewodnika lub pogorszenie parametrów elektrycznych uzwojenia.
 - Dane dotyczące obciążalności prądowej były wyznaczane w temperaturze 30 stopni i mają charakter orientacyjny. Maksymalny dopuszczalny prąd należy określić indywidualnie dla danego uzwojenia z uwzględnieniem warunków cieplnych, konstrukcji urządzenia oraz klasy izolacji drutu.