

## 2.5. táblázat

## Zománcszigetelésű huzalok adatai

Névleges átmé- rő	Keresztmetszet	1 m huzal ohmos ellen- állása		Terhelhetőség 2,5 A/mm <sup>2</sup> -nél	Vastagság zománczo- va (középes)	1 cm szélességen elfér	1000 m huzal tömege	100 m huzal ohmos ellen- állása	1 kg huzal hossza	1 Ω ellenállású huzal hossza (20 °C)	Helyszükséglet rétegszigeteléssel	Helyszükséglet rétegszigetelés nélkül	Megengedett feszítés	Maximális húzóerő
		20 °C	90 °C											
mm	mm <sup>2</sup>	Ω		A	mm	menet	kg	Ω	m	m	menet/cm <sup>2</sup>	menet/cm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N
0,08	0,005	3,49	4,47	0,013	0,100	93	0,045	3482	22 320	0,287			106,5	0,54
0,1	0,0079	2,23	2,86	0,020	0,115	78	0,070	2228	14 286	0,449	4460	6100	98,0	0,93
0,12	0,0113	1,551	1,985	0,029	0,140	64	0,100	1547	9 921	0,646	3190	4210	96,0	1,08
0,15	0,0177	0,993	1,270	0,044	0,170	53	0,158	990	6 349	1,010	2260	2880	91,5	1,61
0,18	0,0255	0,689	0,883	0,064	0,200	45	0,227	688	4 409	1,454	1730	2050	88,5	2,25
0,2	0,0318	0,558	0,715	0,079	0,220	41	0,280	557	3 571	1,795	1465	1715	86,5	2,72
0,25	0,049	0,357	0,457	0,122	0,240	33	0,438	356,5	2 286	2,805	978	1140	83,2	4,10
0,3	0,071	0,248	0,318	0,177	0,325	28	0,630	247,6	1 587	4,039	722	807	80,0	5,65
0,35	0,096	0,1824	0,234	0,240	0,375	24	0,858	181,9	1 166	5,188	530	594	77,5	7,46
0,4	0,126	0,1396	0,1787	0,315	0,428	21	1,120	139,3	893	7,181	350	470	75,0	9,46
0,45	0,159	0,1103	0,1412	0,400	0,470	19	1,418	110,0	706	9,088	277	371	73,0	11,60
0,5	0,196	0,0894	0,1145	0,490	0,528	17	1,750	89,13	571	11,22	224	300	71,0	13,95
0,55	0,2376	0,0734	0,0945	0,600	0,575	15	2,118	73,66	472	13,57	190	235	69,5	16,50
0,6	0,2827	0,0621	0,0795	0,710	0,625	14	2,520	61,89	397	16,18	162	209	68,0	19,25
0,65	0,3318	0,0529	0,0678	0,844	0,680	13	2,957	52,74	338	18,96	142	180	67,0	22,20
0,7	0,3849	0,0456	0,0584	0,965	0,735	12	3,430	45,47	292	21,99	125	153	65,5	25,20
0,8	0,5027	0,0349	0,0477	1,26	0,850	11	4,480	34,82	223	28,72	95	127	63,0	31,70
0,9	0,6362	0,0276	0,0354	1,59	0,955	9	5,670	27,51	176	36,35	78	93	61,0	38,80
1,0	0,7854	0,0223	0,0286	1,96	1,055	8	7,000	22,28	143	44,88	65	75	59,0	46,30
1,2	1,131	0,0155	0,0199	2,75	1,060	7	10,10	15,50	99	64,60	40	52	56,0	63,40
1,5	1,767	0,0099	0,0127	4,50	1,065	6,5	15,75	9,90	63	101	26	33	51,9	92,00
2,0	3,142	0,0056	0,0072	7,75	1,070	4	22,80	5,57	36	180	15	19	47,0	147,5