



Katalogový list: *Cu lakované dráty*

Typ: IEC 317-13 průměr 0,10 – 3,15 mm

Lakované dráty určené pro vinutí motorů, transformátorů, chladírenských agregátů, zapalovacích cívek, a vinutí předřadníků. Je teplotně vysoce odolný a má dobrou stabilitu vůči působení transformátorových olejů.

Teplotní index: podle IEC 172: 200°C

Tepelný náraz: 220°C

Termoplastičita: 340°C

Odolnost k rozpouštědlům: 4H

Průrazné napětí: viz tabulka

Činný odpor jádra: viz tabulka

IEC 317-13

NEMA MW 35-C

Tabulka parametrů lakovaných drátů

Jmenovitý Průměr Jádra	Minimální Průrazné napětí Simplex/Duplex	Činný odpor Jádra Min.	Činný odpor Jádra Max.	Max.prům. Vodiče Simplex	Max.prům. vodiče duplex	Hmotnost Vodiče Simplex	Hmotnost Vodiče duplex
(mm)	(V)	(Ohm/m)	(Ohm/m)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
0,100	500/950	2.0340	2.3330	0.117	0.125	0.0743	0.0761
0,112	1300/2700	1.6520	1.8480	0.130	0.139	0.0928	0.0952
0,125	1500/2800	1.3170	1.4750	0.144	0.154	0.1155	0.1185
0,132	1600/3000	1.1841	1.3192	0.152	0.162	0.1288	0.1315
0,140	1600/3000	1.0550	1.1700	0.160	0.171	0.1444	0.1476
0,150	1700/3200	0.9219	1.0159	0.171	0.182	0.1655	0.1693
0,160	1700/3200	0.8122	0.8906	0.182	0.194	0.1877	0.1921
0,170	1700/3300	0.7211	0.7871	0.194	0.205	0.2117	0.2168
0,180	1700/3300	0.6444	0.7007	0.204	0.217	0.2371	0.2425
0,190	1800/3300	0.5794	0.6278	0.216	0.228	0.2640	0.2697
0,200	1800/3500	0.5237	0.5657	0.226	0.239	0.2918	0.2983
0,212	1900/3700	0.4669	0.5026	0.240	0.254	0.3276	0.3349
0,224	1900/3700	0.4188	0.4495	0.252	0.266	0.3654	0.3731
0,236	2100/3900	0.3778	0.4044	0.267	0.283	0.4053	0.4134
0,250	2100/3900	0.3345	0.3628	0.281	0.297	0.4543	0.4635
0,265	2200/4000	0.2982	0.3223	0.297	0.314	0.5093	0.5210
0,280	2200/4000	0.2676	0.2882	0.312	0.329	0.5674	0.5797
0,300	2200/4100	0.2335	0.2506	0.334	0.352	0.6505	0.6628
0,315	2200/4100	0.2121	0.2270	0.349	0.367	0.7164	0.7291
0,335	2300/4300	0.1878	0.2004	0.372	0.391	0.8102	0.8237
0,355	2300/4300	0.1674	0.1782	0.392	0.411	0.9090	0.9232
0,375	2300/4400	0.1502	0.1595	0.414	0.434	1.0134	1.0284
0,400	2300/4400	0.1316	0.1407	0.439	0.459	1.1517	1.1685
0,425	2300/4400	0.1167	0.1245	0.466	0.488	1.3007	1.3186
0,450	2300/4400	0.1042	0.1109	0.491	0.513	1.4556	1.4757
0,475	2400/4600	0.0937	0.0994	0.519	0.541	1.6210	1.6427
0,500	2400/4600	0.0846	0.0896	0.544	0.566	1.7944	1.8139
0,530	2500/4600	0.0751	0.0800	0.576	0.600	2.0203	2.0418
0,560	2500/4600	0.0674	0.0715	0.606	0.630	2.2510	2.2702
0,600	2600/4800	0.0588	0.0622	0.649	0.674	2.5822	2.6121
0,630	2600/4800	0.0534	0.0564	0.679	0.704	2.8431	2.8709
0,670	2600/4800	0.0471	0.0499	0.722	0.749	3.2104	3.2422
0,710	2600/4800	0.0420	0.0444	0.762	0.789	3.6008	3.6426

Jmenovitý Průměr Jádra (mm)	Minimální Průrazné napětí Simplex/Duplex (V)	Činný odpor Jádra Min. (Ohm/m)	Činný odpor Jádra Max. (Ohm/m)	Max. prům. Vodiče Simplex (mm)	Max. prům. Vodiče Duplex (mm)	Hmotnost Vodiče Simplex (kg/km)	Hmotnost Vodiče Duplex (kg/km)
0,75	2600/4900	0,0376	0,0398	0,805	0,834	4,0984	4,1322
0,80	2600/4900	0,0331	0,0350	0,855	0,884	4,5403	4,5798
0,85	2600/4900	0,0293	0,0310	0,909	0,939	5,1375	5,1775
0,90	2700/5000	0,0261	0,0277	0,959	0,989	5,7414	5,7865
0,95	2700/5000	0,0234	0,0248	1,012	1,044	6,3975	6,4375
1,00	2700/5000	0,0212	0,0224	1,062	1,094	7,0882	7,1322
1,06	2700/5000	0,0188	0,0199	1,124	1,157	8,1301	8,1967
1,12	2700/5000	0,0169	0,0179	1,184	1,217	8,8801	8,9339
1,18	2700/5000	0,0152	0,0161	1,246	1,279	9,8270	9,8770
1,25	2700/5000	0,0135	0,0144	1,316	1,349	11,2359	11,3636
1,32	2700/5000	0,0122	0,0129	1,388	1,422	12,2920	12,3588
1,40	2700/5000	0,0108	0,0114	1,468	1,502	13,8457	13,9208
1,50	2700/5000	0,0094	0,0099	1,570	1,606	15,8650	15,9401
1,60	2700/5000	0,0083	0,0088	1,670	1,706	18,0633	18,1718
1,70	2700/5000	0,0073	0,0078	1,772	1,809	20,3700	20,1085
1,80	2700/5000	0,0065	0,0069	1,872	1,909	22,8479	22,9513
1,90	2700/5000	0,0059	0,0062	1,974	2,012	25,4400	25,5434
2,00	2700/5000	0,0053	0,0056	2,074	2,112	28,1869	28,3050
2,12		0,0047	0,0050	2,196	2,235	31,6410	31,7591
2,24		0,0042	0,0045	2,316	2,355	25,3100	25,4310
2,36		0,0038	0,0040	2,438	2,478	39,1770	39,3090
2,50		0,0034	0,0036	2,578	2,618	43,9500	44,0950
2,65		0,0031	0,0032	2,730	2,772	49,3570	49,5150
2,80		0,0028	0,0029	2,880	2,922	55,0800	55,2500
3,00		0,0024	0,0025	3,083	3,126	63,2200	63,4020
3,15		0,0022	0,0023	3,233	3,276	69,6870	69,8870