

Tabella delle caratteristiche dei conduttori smaltati per avvolgimenti di trasformatori o induttanze

Caratteristiche fisiche							Corrente massima					
Diametro filo isol.	Diametro filo nudo	sez. mm²	spire x cm lin.	spire x cm²	peso g x 100 m	Ohm per m. linear	2,0 A per mm²	2,2 A per mm²	2,5 A per mm²	3,0 A per mm²	4,0 A per mm²	5,0 A per mm²
0,06	0,05	0,002	125,0	15500	1,9	9,500	0,004	0,0044	0,005	0,006	0,008	0,010
0,07	0,06	0,003	113,0	13450	2,7	6,310	0,005	0,0055	0,007	0,008	0,012	0,014
0,08	0,07	0,004	100,0	10000	3,7	4,560	0,007	0,0077	0,010	0,011	0,016	0,020
0,09	0,08	0,005	86,0	7200	4,9	3,500	0,010	0,011	0,013	0,015	0,020	0,026
0,10	0,09	0,006	78,0	6150	6,0	2,760	0,012	0,013	0,016	0,019	0,024	0,032
0,11	0,10	0,008	72,0	5200	7,7	2,220	0,016	0,018	0,020	0,023	0,031	0,040
0,12	0,11	0,009	67,0	4560	9,0	1,840	0,020	0,022	0,024	0,028	0,038	0,048
0,13	0,12	0,011	61,0	3740	10,6	1,550	0,022	0,024	0,029	0,035	0,045	0,056
0,16	0,15	0,018	50,0	2500	18,8	0,990	0,035	0,038	0,046	0,052	0,070	0,092
0,19	0,18	0,025	42,0	1765	23,5	0,685	0,055	0,060	0,066	0,080	0,102	0,132
0,22	0,20	0,032	38,0	1400	29,5	0,657	0,063	0,069	0,081	0,095	0,126	0,162
0,24	0,22	0,038	35,7	1225	35,5	0,460	0,075	0,082	0,099	0,115	0,152	0,198
0,27	0,25	0,048	31,0	960	45,5	0,357	0,096	0,106	0,125	0,150	0,196	0,250
0,30	0,28	0,062	28,5	790	57,0	0,285	0,125	0,137	0,160	0,180	0,246	0,320
0,32	0,30	0,071	26,0	670	66,5	0,248	0,140	0,154	0,175	0,210	0,282	0,350
0,35	0,32	0,080	24,5	600	74,0	0,218	0,160	0,176	0,198	0,240	0,320	0,396
0,38	0,35	0,096	23,0	530	91,0	0,182	0,195	0,216	0,250	0,290	0,385	0,500
0,41	0,38	0,113	21,7	475	103,5	0,154	0,225	0,247	0,285	0,340	0,452	0,570
0,43	0,40	0,126	20,0	400	116,0	0,139	0,250	0,275	0,310	0,380	0,504	0,620
0,48	0,45	0,159	18,5	350	147,0	0,110	0,320	0,352	0,400	0,480	0,636	0,800
0,53	0,50	0,196	16,7	275	178,0	0,089	0,390	0,429	0,500	0,590	0,784	1,000
0,58	0,55	0,238	15,4	240	217,0	0,074	0,475	0,522	0,600	0,720	0,952	1,200
0,63	0,60	0,283	14,3	205	262,0	0,062	0,566	0,623	0,700	0,850	1,130	1,400
0,68	0,65	0,332	13,3	160	300,0	0,053	0,660	0,726	0,830	1,000	1,320	1,660
0,74	0,70	0,385	12,3	155	360,0	0,046	0,775	0,852	1,000	1,150	1,540	2,000
0,79	0,75	0,442	11,6	135	403,0	0,040	0,885	0,973	1,110	1,330	1,760	2,220
0,84	0,80	0,503	10,9	118	460,0	0,035	1,000	1,100	1,250	1,500	2,020	2,500
0,89	0,85	0,567	10,3	105	515,0	0,031	1,130	1,243	1,410	1,700	2,260	2,820
0,95	0,90	0,636	9,7	96	580,0	0,028	1,270	1,397	1,600	1,920	2,550	3,200
1,00	0,95	0,709	9,3	86	650,0	0,025	1,420	1,562	1,750	2,130	2,850	3,500
1,05	1,00	0,785	8,5	72	715,0	0,022	1,570	1,727	1,960	2,360	3,140	3,920
1,25	1,20	1,131	7,5	56	1040	0,016	2,250	2,475	2,850	3,400	4,520	5,700
1,45	1,40	1,539	6,5	43	1410	0,011	3,080	3,388	3,850	4,620	6,160	7,700
1,55	1,50	1,767	6,0	36	1615	0,010	3,530	3,887	4,400	5,280	7,07	8,800
1,85	1,80	2,545	5,4	29	2320	0,007	5,000	5,500	6,350	7,650	10,18	12,70
2,05	2,00	3,142	4,9	23	2850	0,006	6,280	6,908	7,860	9,400	12,57	15,72
---	2,50	4,909	3,9	15	4450	0,004	9,850	10,83	10,30	14,70	19,64	20,60
---	3,00	7,069	3,3	10	6580	0,003	14,40	15,84	17,70	21,20	28,28	35,40
---	4,00	12,57	2,6	6	9650	0,001	25,40	28,00	31,50	37,70	50,26	63,00