

Соотношение длины и веса в зависимости от диаметра для различных термосплавов



Сплав	Диаметр в мм	Диаметр согл. AWG	Сечение в см2	Метров/килограмм	Килограмм/километр
хромель	3,500	-	0,096	12,09	82,742
алюмель				11,95	83,704
железо				13,33	75,045
константан				11,68	85,628
медь				11,68	85,628
нихросил				12,18	82,068
нисил				12,16	82,261
хромель	3,264	8	0,084	13,90	71,955
алюмель				13,74	72,792
железо				15,32	65,262
константан				13,43	74,465
медь				13,43	74,465
нихросил				14,01	71,369
нисил				13,98	71,537
хромель	3,000	-	0,071	16,45	60,790
алюмель				16,26	61,497
железо				18,14	55,135
константан				15,90	62,910
медь				15,90	62,910
нихросил				16,59	60,295
нисил				16,55	60,436
хромель	2,588	10	0,053	22,10	45,248
алюмель				21,85	45,775
железо				24,37	41,039
константан				21,36	46,827
медь				21,36	46,827
нихросил				22,28	44,880
нисил				22,23	44,985
хромель	2,500	-	0,049	23,69	42,215
алюмель				23,42	42,706
железо				26,12	38,288
константан				22,89	43,688
медь				22,89	43,688
нихросил				23,88	41,872
нисил				23,83	41,970
хромель	2,053	12	0,033	35,14	28,457
алюмель				34,74	28,788
железо				38,75	25,810
константан				33,96	29,449
медь				33,96	29,449
нихросил				35,43	28,225
нисил				35,35	28,291
хромель	2,000	-	0,031	37,01	27,018
алюмель				36,59	27,332
железо				40,81	24,504
константан				35,77	27,960
медь				35,77	27,960
нихросил				37,32	26,798
нисил				37,23	26,861
хромель	1,628	14	0,021	55,89	17,894
алюмель				55,24	18,102
железо				61,62	16,229
константан				54,00	18,518
медь				54,00	18,518
нихросил				56,34	17,748
нисил				56,21	17,790
хромель	1,500	-	0,018	65,80	15,197
алюмель				65,04	15,374
железо				72,55	13,784
константан				63,58	15,728
медь				63,58	15,728
нихросил				66,34	15,074
нисил				66,19	15,109
хромель	1,291	16	0,013	88,85	11,254
алюмель				87,83	11,385
железо				97,97	10,208
константан				85,86	11,647
медь				85,86	11,647
нихросил				89,58	11,163
нисил				89,37	11,189
хромель	1,200	-	0,011	102,81	9,726
алюмель				101,63	9,839
железо				113,36	8,822
константан				99,35	10,066
медь				99,35	10,066
нихросил				103,66	9,647
нисил				103,41	9,670

Сплав	Диаметр в мм	Диаметр согл. AWG	Сечение в см2	Метров/килограмм	Килограмм/километр
хромель	1,024	18	0,008	141,30	7,077
алюмель				139,67	7,160
железо				155,79	6,419
константан				136,53	7,324
медь				136,53	7,324
нихросил				142,46	7,020
нисил				142,12	7,036
хромель	1,000	-	0,008	148,05	6,754
алюмель				146,35	6,833
железо				163,24	6,126
константан				143,06	6,990
медь				143,06	6,990
нихросил				149,27	6,699
нисил				148,92	6,715
хромель	0,812	20	0,005	224,66	4,451
алюмель				222,08	4,503
железо				247,70	4,037
константан				217,09	4,606
медь				217,09	4,606
нихросил				226,51	4,415
нисил				225,98	4,425
хромель	0,800	-	0,005	231,33	4,323
алюмель				228,67	4,373
железо				255,06	3,921
константан				223,53	4,474
медь				223,53	4,474
нихросил				233,23	4,288
нисил				232,68	4,298
хромель	0,511	24	0,002	568,00	1,761
алюмель				561,48	1,781
железо				626,26	1,597
константан				548,86	1,822
медь				548,86	1,822
нихросил				572,67	1,746
нисил				571,33	1,750
хромель	0,500	-	0,002	592,20	1,689
алюмель				585,40	1,708
железо				652,94	1,532
константан				572,24	1,748
медь				572,24	1,748
нихросил				597,06	1,675
нисил				595,67	1,679
хромель	0,321	28	0,001	1436,32	0,696
алюмель				1419,81	0,704
железо				1583,63	0,631
константан				1387,90	0,721
медь				1387,90	0,721
нихросил				1448,10	0,691
нисил				1444,72	0,692
хромель	0,202	32	0,0003	3630,86	0,275
алюмель				3589,13	0,279
железо				4003,26	0,250
константан				3508,48	0,285
медь				3508,48	0,285
нихросил				3660,66	0,273
нисил				3652,10	0,274