

Токовая нагрузка на провода и шнуры с резиновой и ПВХ изоляцией

Ток, А

S, мм ²	Проложенные открыто		Проложенные в трубе										
	С медными жилами	С алюминиевыми жилами	С медными жилами					С алюминиевыми жилами					
			Два одножильных	Три одножильных	Четыре одножильных	Один двухжильный	Один трехжильный	Два одножильных	Три одножильных	Четыре одножильных	Один двухжильный	Один трехжильный	
0,5	11												
0,75	15												
1,0	17												
1,2	20	18	18	16	15	16	16	14,5					
1,5	23		19	17	16	18	15						
2	26	21	24	22	20	23	19	19	18	15	17	14	
2,5	30	24	27	25	25	25	21	20	19	19	19	16	
3	34	27	32	28	26	28	24	24	22	21	22	18	
4	41	32	38	35	30	32	27	28	28	23	25	21	
5	46	36	42	39	34	37	31	32	30	27	28	24	
6	50	39	46	42	40	40	34	36	32	30	31	26	
8	62	46	54	51	46	48	43	43	40	37	38	32	
10	80	60	70	60	50	55	50	50	47	39	42	38	
16	100	75	85	80	75	80	80	60	60	55	60	55	
25	140	105	115	100	90	100	100	85	80	70	75	65	
35	170	130	135	125	115	125	135	100	95	85	95	75	
50	215	165	185	170	150	160	175	140	130	120	125	105	
70	270	210	225	210	185	195	215	175	165	140	150	135	
95	330	255	275	255	225	245	250	215	200	175	190	165	
120	385	295	315	290	260	295		245	220	200	230	190	
150	440	340	360	330				275	255				
185	510	390											
240	605	465											
300	695	535											
400	830	645											

Таблица 29.16. Токовая нагрузка на провода с медными жилами с резиновой изоляцией в металлических оболочках и кабели с медными жилами с резиновой изоляцией в свинцовой, ПВХ или резиновой оболочке, бронированные и небронированные, с нулевой жилой и без нее

S, мм ²	Ток, А				
	Одножильные	Двухжильные		Трехжильные	
		В воздухе	В воздухе	В земле	В воздухе
1,5	23	19	33	19	27
2,5	30	27	44	25	38
4	41	38	55	35	49
6	50	50	70	42	60
10	80	70	105	55	90
16	100	90	135	75	115
25	140	115	175	95	150
35	170	140	210	120	180
50	215	175	265	145	225
70	270	215	320	180	275
95	325	260	385	220	330
120	385	300	445	260	385
150	440	350	505	305	435
185	510	405	570	350	500
240	605				

Таблица 29.17. Токовая нагрузка на кабели с алюминиевыми жилами с резиновой или пластмассовой изоляцией в свинцовой, ПВХ и резиновой оболочке, бронированные и небронированные

S, мм ²	Ток, А				
	Одножильные	Двухжильные		Трехжильные	
		В воздухе	В воздухе	В земле	В воздухе
2,5	23	21	34	19	29
4	31	29	42	27	38
6	38	38	55	32	46
10	60	55	80	42	70
16	75	70	105	60	90
25	105	90	135	75	115
35	130	105	160	90	140
50	165	135	205	110	175
70	210	165	245	140	210
95	250	200	295	170	255
120	295	230	340	200	295
150	340	270	390	235	335
185	395	310	440	270	385
240	465				