

Дължина на **медни** гъвкави кабели за трифазни консуматори с работно напрежение 380V и Cos φ=1
и определена по допустима загуба от 5% на напрежение

медни гъвкави кабели – максимална дължина, m

U_н =380V, еднофазно захранване, допустима загуба на напрежение 5%, Cos φ=1

P kW	I A	сечение mm ²															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
0,5	0,76	1213	2022	3235													
1,0	1,52	606	1011	1617													
1,5	2,28	404	674	1078													
2,0	3,04	303	505	809													
2,5	3,80	243	404	647	970												
3,0	4,56	202	337	539	809												
3,5	5,32	173	289	462	693	1155											
4,0	6,08	152	253	404	606	1011											
4,5	6,84	135	225	359	539	898											
5,0	7,60	121	202	323	485	809	1294										
6,0	9,12	101	168	270	404	674	1078										
7,0	10,60	86	144	231	347	578	924										
8,0	12,20	75	126	202	303	505	809	1264									
9,0	13,70	67	112	180	270	449	719	1123									
10,0	15,20	60	101	162	243	404	647	1011									
12,0	18,20		84	135	202	337	539	842	1179								
14,0	21,30		72	116	173	289	462	722	1011								
16,0	24,30		63	101	152	253	404	632	884	1264							
18,0	27,30			89	135	225	359	562	786	1123							
20,0	30,40			80	121	202	323	505	708	1011							
25,0	38,00				97	162	259	404	566	809	1132						
30,0	45,60					135	216	337	472	674	943	1280					
35,0	53,20						185	289	404	578	809	1097					
40,0	60,80						162	253	354	505	708	960	1213				
45,0	68,30						144	225	314	449	629	854	1078	1348			
50,0	76,00						129	202	283	404	566	768	970	1213			
60,0	91,20							168	236	337	472	640	809	1011	1247		
70,0	106,00									202	289	404	549	693	866	1069	1386
80,0	122,00									177	253	354	480	606	758	935	1213
100,0	152,00											283	384	485	606	748	970
120,0	182,00												320	404	505	623	809
140,0	213,00														433	534	693
160,0	243,00														379	467	606

Дължина на **алуминиеви** гъвкави кабели за еднофазни консуматори с работно напрежение 220V и Cos φ=1
и определена по допустима загуба от 3% на напрежение

алуминиеви гъвкави кабели – максимална дължина, m

U_n =220V, еднофазно захранване, допустима загуба на напрежение 3%, Cos φ=1

P kW	I A	сечение mm ²																		
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240				
0,5	2,27	72	120	192	288			необходима проверка по допустимия ток (по нагряване)												
1,0	4,55	36	60	96	144	240	384													
1,5	6,82	24	40	64	96	160	256	400												
2,0	9,09	18	30	48	72	120	192	300	419											
2,5	11,40	14	24	38	57	96	153	240	336	480			икономически							
3,0	13,60	12	19	32	48	80	128	200	280	400			нецелесъобразно							
3,5	15,90	10	17	27	41	68	110	171	240	343										
4,0	18,20		15	24	36	60	96	150	210	300	419									
4,5	20,50		13	21	32	53	86	133	186	267	373									
5,0	22,70		12	19	28	48	77	120	168	240	336	455								
6,0	27,30			16	24	40	64	100	140	200	280	379	480							
7,0	31,80				20	34	54	86	120	171	240	325	411							
8,0	36,40					30	48	75	105	150	209	284	359	450						
9,0	40,90					27	42	67	93	133	186	253	320	399						
10,0	45,50					24	38	60	84	120	168	228	287	359	444					
12,0	54,50						32	50	70	100	140	189	240	300	369					
14,0	63,60						27	42	60	86	120	162	205	257	317	411				
16,0	72,70						24	37	52	75	104	142	179	225	277	359				
18,0	81,80							33	47	67	93	126	160	199	246	320				
20,0	90,90							30	42	60	84	114	143	179	222	287				
25,0	114,00								33	48	67	91	115	143	177	230				
30,0	136,00			ограничение по допустим ток						40	55	76	96	120	148	192				
35,0	159,00									34	48	65	82	103	126	164				
40,0	182,00										42	57	71	90	111	143				
45,0	205,00											50	64	80	99	127				
50,0	227,00												57	71	89	115				
60,0	273,00													60	74	96				
70,0	318,00														63	82				

Дължина на **алуминиеви** гъвкави кабели за трифазни консуматори с работно напрежение 380V и Cos φ=1
и определена по допустима загуба от 5% на напрежение

алуминиеви гъвкави кабели – максимална дължина, m

U_н=380V, еднофазно захранване, допустима загуба на напрежение 5%, Cos φ=1

P kW	I A	сечение mm ²																		
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240				
0,5	0,76	716	1193	1909				необходима проверка по допустимия ток (по нагряване)												
1,0	1,52	358	596	954																
1,5	2,28	238	398	636																
2,0	3,04	179	298	477																
2,5	3,80	143	238	382	572															
3,0	4,56	119	199	318	477							икономически нецелесъобразно								
3,5	5,32	102	171	273	409	681														
4,0	6,08	90	149	238	358	596														
4,5	6,84	80	133	212	318	530														
5,0	7,60	71	119	191	286	477	763													
6,0	9,12	60	99	159	238	398	636													
7,0	10,60	51	85	136	205	341	545													
8,0	12,20	44	74	119	179	298	477	746												
9,0	13,70	40	66	106	159	265	424	663												
10,0	15,20	35	60	96	143	238	382	596												
12,0	18,20		50	80	119	199	318	497	696											
14,0	21,30		42	68	102	171	273	426	596											
16,0	24,30		37	60	90	149	238	373	522	746										
18,0	27,30			53	80	133	212	332	464	663										
20,0	30,40			47	71	119	191	298	418	596										
25,0	38,00				57	96	153	238	334	477	668									
30,0	45,60					80	127	199	278	398	556	755								
35,0	53,20						109	171	238	341	477	647								
40,0	60,80						96	149	209	298	418	566	716							
45,0	68,30						85	133	185	265	371	504	636	795						
50,0	76,00						76	119	167	238	334	453	572	716						
60,0	91,20							99	139	199	278	378	477	596	736					
70,0	106,00		ограничение по допустим ток						119	171	238	324	409	511	631	818				
80,0	122,00								104	149	209	283	358	447	552	716				
100,0	152,00										167	227	286	358	441	572				
120,0	182,00											189	238	298	368	477				
140,0	213,00													255	315	409				
160,0	243,00													224	276	358				