

مقدار جریان مجاز برای کابل های قدرت با هادی آلومینیومی

سطح مقطع	کابل های تک رشته در سیستم DC		کابل های دو رشته		کابل های سه و چهار رشته		سه کابل تک رشته در سیستم سه فاز			
	زمین	هوا	زمین	هوا	زمین	هوا	زمین	هوا	زمین	هوا
( mm <sup>2</sup> )	( A )	( A )	( A )	( A )	( A )	( A )	( A )	( A )	( A )	( A )
4	50	36	41	29	36	26				
6	64	45	51	37	45	34	—	—	—	—
10	85	62	68	51	60	46	—	—	—	—
16	115	82	89	70	78	62	93	78	84	67
25	150	110	115	94	100	82	120	105	110	91
35	180	135	140	115	120	100	145	130	130	115
50	215	165	165	140	145	125	170	160	155	140
70	270	210	200	180	175	155	210	200	190	175
95	325	260	245	215	215	190	250	245	230	220
120	375	300	275	250	245	220	290	290	260	255
150	420	350	315	290	275	250	325	335	295	295
185	480	400	355	335	310	285	365	380	330	340
240	560	480	415	395	360	340	420	460	380	410
300	640	550	465	460	410	390	475	530	430	470
400	740	660	540	550	470	460	550	640	500	570
500	860	780	—	—	—	—	630	740	570	670

مقدار جریان مجاز برای کابل های قدرت با هادی مسی

سطح مقطع	کابل های تک رشته در سیستم DC		کابل های دو رشته		کابل های سه و چهار رشته		سه کابل تک رشته در سیستم سه فاز			
	زمین	هوا	زمین	هوا	زمین	هوا	زمین	هوا	زمین	هوا
(mm <sup>2</sup> )	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
1.5	37	26	30	21	27	18				
2.5	50	35	41	29	36	25	—	—	—	—
4	65	46	53	38	46	34	—	—	—	—
6	83	58	66	48	58	44	—	—	—	—
10	110	80	88	66	77	60	—	—	—	—
16	145	105	115	90	100	80	120	100	110	86
25	190	140	150	120	130	105	155	135	140	120
35	235	175	180	150	155	130	185	170	170	145
50	280	215	—	—	185	160	220	205	200	180
70	350	270	—	—	230	200	270	260	245	225
95	420	335	—	—	275	245	325	320	295	280
120	480	390	—	—	315	285	370	375	335	330
150	540	445	—	—	355	325	420	430	380	380
185	620	510	—	—	400	370	470	450	430	440
240	720	620	—	—	465	435	540	590	490	530
300	820	710	—	—	—	—	620	680	550	610
400	960	850	—	—	—	—	710	820	650	740
500	1110	1000	—	—	—	—	820	960	740	860