MAX. CARRYING DISTANCE OF VARIOUS POWER IN DETERMINED VOLTAGE DROP ACCORDING TO CABLE CROSS SECTION (3-380 V THREE PHASES)

Power kW	Current Power	Cross Section mm²															
	A	cosØ	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
2.5	5		240	400	640												
3	6		200	330	535	800											
3.5	7		170	285	455	685											
4	8		150	250	400	600	1000										
4.5	9		135	223	353	530	890										
5	10		120	200	320	480	800										
6	12		100	166	265	400	670	1070									
7	14		85	142	225	340	570	920									
8	16		75	125	200	300	500	800									
9	18		66	110	175	265	445	725	1120								
10	19	0.82		100	160	240	400	640	1000								
12	23			82	133	200	335	535	835	1170							
14	27			75	113	170	285	460	720	1050							
16	31				100	150	250	400	630	880							
18	35				88	130	220	355	560	780							
20	37					120	200	320	500	700	1000						
25	46					95	160	255	400	560	800						
30	55						130	215	335	470	670						
35	65						115	189	285	400	570	805					
40	72						100	160	250	350	500	705					
45	83							140	220	310	445	625	850				
50	93								200	280	400	560	770				
60	107								160	220	335	470	635	800			
70	125										285	400	550	690			
80	143										250	350	480	600	755		
90	160										220	310	425	535	670		
100	180										200	280	380	480	600	740	
110	197	0.85										255	340	440	550	675	
130	232											228	290	370	465	570	
150	268												250	320	400	495	640
180	320													265	335	410	535
200	350														300	370	480
250	405															295	385
300	500																310