KABLO KESİTİ SEÇİMİ / *CABLE CROSS SECTION*

DİREKT KALKIŞ MOTORLAR İÇİN / *FOR DIRECT STARTING MOTORS*

ANMA GÜCÜ *RATED POWER* P_N		GERİLİM *VOLTAGE*	ANMA AKIMI *RATED CURRENT* I_N	*Maks. Akım Taşıma Kapasitesi (Amper)* / *Max. Current Conduction Capacity (Ampere)*												
				18	24	32	41	57	76	101	125	151	192	232	267	304
kW	HP	V		*Kablo kesiti 3 X .....mm² - Cable Cross-Section 3 X .....mm²*												
				1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
				Maks. Kablo Uzunluğu / *Max. Cable Lenght*												
0,6	0,8	220 V	3,6	55	90	140										
0,8	1	220 V	4,8	40	70	110	165									
		380 V	1,7	240	420											
1,1	1,5	220 V	6,3	30	60	90	120	195								
		380 V	2,2		285	466										
1,5	2	220 V	10,5	22	35	60	100	145	230							
		380 V	3,9		225	360										
2,2	3	220 V	14,6		25	50	80	120	185							
		380 V	5,4		190	300	460									
3	4	220 V	18,0		15	30	55	80	100	160						
		380 V	7,3		150	240	360									
4	5,5	380 V	10,3		110	170	260	450								
5,5	7,5	380 V	13,6		80	130	190	340	540							
7,5	10	380 V	17,3		60	100	150	250	410							
9,2	13	380 V	21,0		50	80	120	205	330	510						
11	15	380 V	25,0			60	100	170	280	440						
13	18	380 V	29,0				90	150	245	385						
15	20	380 V	33,0				80	130	210	330	460	660				
19	25	380 V	42,0					100	170	260	370	530				
22	30	380 V	49,8					90	140	220	310	440				
26	35	380 V	56,0						120	190	270	380	540			
30	40	380 V	63,0						100	170	230	330	460			
37	50	380 V	79,7							130	190	270	380	520		
45	60	380 V	90,0							110	160	230	320	440	550	
52	70	380 V	103,0								140	200	280	385	480	
55	75	380 V	110,0								120	170	240	330	410	530
59	80	380 V	118,0								115	160	230	310	390	500
66	90	380 V	134,0								110	150	220	290	370	470
75	100	380 V	148,0									140	190	270	330	425
81	110	380 V	160,0										175	245	300	380
92	125	380 V	183,0										160	220	275	340
110	150	380 V	216,1											180	220	290
129	175	380 V	250,6											150	190	240
147	200	380 V	285,6												170	220
166	225	380 V	318,8												150	190
185	250	380 V	355,3													170

Kablo kesit hesabı %3 gerilim düşümü , 25 °C ortam sıcaklığı ve 380 V gerilim için yapılmıştır.
Ortam sıcaklığına ve farklı gerilimler için seçilecek kablo kesiti ve uzunluklar için K katsayısı aşağıdaki tablodan tespit edilir.

Cable cross section calculation is done for 3% voltage drop, 25 °C ambient temperature and 380 V voltages.
K coefficient for the lengths and the cable section according to the ambient temperature and for different voltages is determined from the table below.

Ortam Sıcaklığı / *Ambient Temperature*	25	30	35	40	45	50	55	60
Sıcaklık için K sayısı / *K coefficient for the heat*	1	1,08	1,16	1,28	1,43	1,61	1,85	2,22

Gerilim V / *Voltage V*	380	400	415	430	460	500
Gerilim için K sayısı / *K number for the voltage*	1	1,053	1,092	1,132	1,211	1,316