

## DİREKT KALKIŞLI ELEKTRİK MOTORLARI İÇİN 3 KOLLU PVC/EPR GÜÇ KABLOSU VE SİGORTA SEÇİMİ

Nominal Akım	Sigorta Akım Değeri	Kablo Kesiti 3x.. mm <sup>2</sup>											Kablo Kesiti 2 Adet 3x.. mm <sup>2</sup>						
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	35	50	70				
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>Kullanılabilecek Maksimum Kablo Boyu (m)</b>																	
1.5	4	435																	
2.5	4	262	435																
4	6	164	273	436															
6	16	109	182	290	435														
8	20	82	136	218	327														
10	25	65	109	175	262	435													
12	25	54	91	145	218	364													
14	35	46	77	124	187	311	498												
16	35		67	109	164	273	436												
18	35		59	96	145	242	388												
20	35		53	86	130	218	349												
25	50			68	104	175	279	435											
30	50				86	145	232	363	508										
35	50				73	124	199	311	435										
40	63					108	174	273	381										
45	63					95	154	242	339	484									
50	80						138	218	305	435									
60	100							114	181	254	363	508		508					
70	100								154	217	311	435		435					
80	125								133	190	272	381	518	381					
90	160									167	242	339	460	339	484				
100	160									149	216	304	414	305	435				
120	200										178	253	344	254	363	508			
140	200											215	294	216	316	435			
160	225											186	257	188	271	380			
180	250												226	165	240	338			
200	250													201	214	303			
220	315														192	275			

Tabloda verilen kablo uzunlukları çevre sıcaklığının 30°C ve  $\cos \varphi = 0.8$  olduğu varsayılarak maksimum gerilim düşümü % 3 olacak şekilde hesaplanmıştır. Sigorta akım değerleri, seçilmesi gereken en küçük gecikmeli tip (trâge) sigorta buşonları içindir.

### SİGORTALARIN AKIM DEĞERLERİ

Bıçaklı Sigortalar				Buşonlu Sigortalar		
BOY 00 (160 A)	BOY 1 (250 A)	BOY 2 (400 A)	BOY 3 (630 A)	BOY 1 (25 A)	BOY 2 (63 A)	BOY 3 (100 A)
6	80	200	500	2	35	80
10	100	250	630	4	50	100
16	125	315		6	63	
20	160	400		10		
25	200			16		
32	250			20		
40				25		
50						
63						
80						
100						
125						
160						

### IPXY KORUMA SINIFLANDIRMA CETVELİ

X	CİSİMLERE KARŞI	Y	SUYA KARŞI
0	Korumasız	0	Korumasız
1	50 mm.den büyük katı cisimlere karşı korumalı	1	Damlayan suya karşı korumalı
2	1.2 mm.den büyük katı cisimlere karşı korumalı	2	15° açı ile damlayan suya karşı korumalı
3	2.5 mm.den büyük katı cisimlere karşı korumalı	3	Yağmura karşı korumalı
4	1.0 mm.'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	4	Sıçrayan suya karşı korumalı
5	Toza karşı korumalı	5	Su püskürtmesine karşı korumalı
6	Toz geçirmez	6	Şiddetli deniz dalgalarına karşı korumalı
		7	Suya daldırmanın etkilerine karşı korumalı
		8	Su altında bırakılmaya karşı korumalı