



Y/A KALKIŞLI ELEKTRİK MOTORLARI İÇİN 3 KOLLU PVC/EPR GÜÇ KABLOSU VE SİGORTA SEÇİMİ

Nominal Akım	Sigorta Akım Değeri	Kablo Kesiti 2 Adet 3x.. mm ²										
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
A	A	Kullanılabilir Maksimum Kablo Boyu (m)										
16	25	61	102	164	245	409						
18	25	54	90	145	218	363						
20	35	48	82	130	196	327	524					
25	35	39	65	104	157	261	419					
30	35		53	87	130	218	349					
35	50		46	74	111	187	299	467				
40	50			65	98	164	261	409				
45	63			56	86	144	233	363	509			
50	63				77	130	210	327	458			
60	63				64	108	175	273	382			
70	80					92	149	234	327	467		
80	100					80	130	204	286	409		
90	125						115	182	254	363	509	
100	125						103	163	229	327	458	
120	160							135	190	273	382	518
140	160							114	163	233	326	446
160	200								141	203	286	389
180	225								124	180	253	345
200	225									161	228	310
220	250									145	207	281

DİREKT KALKIŞLI ELEKTRİK MOTORLARI İÇİN 1 KOLLU PVC/EPR GÜÇ KABLOSU VE SİGORTA SEÇİMİ

Nominal Akım	Sigorta Akım Değeri	Kablo Kesiti 3 Adet 1x.. mm ²						Kablo Kesiti 6 Adet 1x.. mm ²								
		35	50	70	95	120	150	35	50	70	95	120	150	185		
A	A	Kullanılabilir Maksimum Kablo Boyu (m)														
50	80	233	308	392	481			467								
60	100	194	256	326	400	469		389								
70	100	166	219	280	344	402	459	333	440							
80	125	145	192	245	300	352	401	291	385	490						
90	160	128	171	218	267	312	357	259	342	436						
100	160	115	153	196	240	281	321	233	308	392	481					
120	200	94	127	163	200	234	267	194	256	326	400	469	535	605		
140	200		107	139	171	200	229	165	219	280	343	402	459	518		
160	225			120	149	175	200	145	192	245	300	352	401	453		
180	250			106	132	155	178	128	170	218	267	312	357	403		
200	250				118	139	160	114	153	195	240	281	320	362		
220	315				106	126	145		138	177	218	255	291	329		
240	315					115	132		125	162	199	234	267	302		
260	400					105	121			149	184	216	246	279		
280	400						112			137	171	200	230	259		
300	400						103			128	159	187	213	241		
325	500									117	146	172	197	223		
350	500										135	159	182	207		
375	500										125	148	170	193		
400	630											138	159	180		
425	630											129	149	169		
450	800											121	140	159		

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.

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

Nominal Akım	Sigorta Akım Değeri	Kablo Kesiti 3x.. mm ²											Kablo Kesiti 2 Adet 3x.. mm ²					
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	35	50	70			
A	A	Kullanılabilecek Maksimum Kablo Boyu (m)																
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