%4 GERİLİM DÜŞÜMÜNE GÖRE KABLO KESİT SEÇİMİ

Kablo uzunluk hesabı, maksimum 30°C su sıcaklığı nominal voltajın maksimum %4 oranında düşeceği varsayılarak yapılmıştır.

Uygulama kayıplarını minimize edebilmek için kablo kesitleri tabloda belirtilenden daha fazla alınabilir. Bu; kuyuda gerekli yer mevcutsa ve pompalama zamanı uzunsa, özellikle de uygulama voltajı standart voltajın altındaysa ekonomiktir.

1 x 230 V, 50 Hz'deki kablo boyutları

	kW	I_N[A]	1,5mm	2,5mm	4mm	6mm	10mm
4"	0,37	4,0	111	185	295	440	723
	0,55	5,8	80	133	211	315	518
	0,75	7,5	58	96	153	229	377
	1,1	7,3	48	79	127	190	316
	1,5	10,2	34	57	92	137	228
	2,2	14	-	43	68	102	169

Motor starterinden pompaya kadar olan metre cinsinden maksimum kablo uzunluğu

3 x 400 V, 50 Hz'deki kablo boyutları

HP	kW	I_N[A]	1,5mm	2,5mm	4mm	6mm	10mm	16mm	25mm	35mm	50mm	70mm	95mm	120mm	150mm	185mm	240mm
0,50	0,37	1,4	768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,75	0,55	2,2	489	811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0,75	2,3	416	691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5	1,1	3,4	281	467	744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1,5	4,2	219	363	579	862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2,2	5,5	153	254	405	605	997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3,0	7,9	113	188	300	447	736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	4,0	9,6	89	147	235	350	578	909	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	5,5	13,7	64	106	169	251	414	651	992	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	5,5	13,6	66	109	174	260	427	671	1020	-	-	-	-	-	-	-	-
10	7,5	17,6	49	81	130	193	319	501	764	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	9,2	21,8	-	65	103	154	254	400	611	833	-	-	-	-	-	-	-
15	11,0	24,8	-	56	89	133	219	345	526	719	992	-	-	-	-	-	-
17,5	13,0	30	-	-	75	112	185	291	444	605	833	-	-	-	-	-	-
20	15,0	34	-	-	66	98	161	254	388	529	729	974	-	-	-	-	-
25	18,5	42	-	-	-	80	132	208	317	432	595	794	-	-	-	-	-
30	22	48	-	-	-	-	112	176	267	368	509	682	878	-	-	-	-
35	26	57	-	-	-	-	94	148	227	310	428	574	739	889	-	-	-
40	30	66,5	-	-	-	-	-	129	196	268	370	495	636	764	901	-	-
50	37	73	-	-	-	-	-	112	172	236	327	441	571	690	819	955	-
60	45	89	-	-	-	-	-	-	144	197	272	366	472	568	672	781	927
70	55	109	-	-	-	-	-	-	-	161	222	298	385	464	549	637	757
100	75	144	-	-	-	-	-	-	-	-	167	225	290	350	415	483	576
125	93	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	226	272	320	371	438
150	110	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	230	272	315	374
180	130	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	203	241	281	334
200	150	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	231	248	296
250	185	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232
300	200	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199