

AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (A)*

Kablo Cinsi	Protodur N ve F Kabloları (1)			Protodur Y Kabloları (2)								Protodur X Y Kabloları (3)					
Gerilim	380-1000 V			0,6/1 kV		3,5/6 kV		5.8/10 kV		8.7/15 kV		20.3/35 kV					
Damar sayısı	1	2-5	1	3 ve 4		3						1			3		
Döşeme şekli Kesit mm2	Boru içinde bir veya daha fazla kablo	Havada	Havada asgari kablo çapı aralığı döşeli kablolar	Havada	Toprakta	Havada	Toprakta	Havada	Toprakta	Havada	Toprakta	Havada 000	Toprakta 000	Havada 000	Toprakta 000	Havada	Toprakta
0,75	-	13	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	12	16	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5	16	20	25	27	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	21	27	34	36	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	27	36	45	46	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	35	47	57	58	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	48	65	78	77	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	65	87	104	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	88	115	137	130	101	120	105	125	115	105	97	-	-	-	-	-	-
35	110	143	168	155	125	150	130	150	135	130	117	189	199	208	195	172	148
50	140	178	210	185	151	175	155	175	165	155	146	223	238	247	234	204	178
70	175	220	260	230	192	215	195	215	205	190	181	273	296	302	292	251	220
95	210	265	310	275	232	260	240	255	250	225	220	325	358	359	354	300	265
120	250	310	365	315	269	295	275	290	285	260	255	368	412	402	404	335	304
150	-	355	415	355	309	335	315	325	320	300	295	410	465	443	456	375	347
185	-	405	475	400	353	375	360	365	365	340	340	463	532	496	515	-	-
240	-	480	560	465	415	435	430	425	430	400	405	434	627	562	602	-	-

(* Düzeltme faktörlerinin ayrıca dikkate alınması gerekmektedir.

(1) VDE 0100 25°C Çevre sıcaklığı

(2) VDE0271 toprakta 20 °C, havada 30 °C Çevre sıcaklığı toprak özgül ısı direnci 100 Kcm/W, derinlik 70 cm

(3) VDE0298 toprakta 20 °C, havada 30 °C Çevre sıcaklığı toprak özgül ısı direnci 100 Kcm/W, derinlik 70 cm

NYY KABLO AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ (HES KABLO)

BOYUT VE AĞIRLIKLAR			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER				
Normal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	İletken DC Direnci 20C de max	Akım Taşıma Kapasitesi		
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	Toprakta 20 · C de (A)	Havadaki 30 C' de (A)	
3x1,5	12.0	200	1000	12.1000	26	18.5	
3x2,5	13.0	250	1000	7.4100	34	25	
3x4	14.5	340	1000	4.6100	44	34	
3x6	15.5	425	1000	3.0800	56	43	
3x10	18.5	620	1000	1.8300	75	60	
3x16	20.5	835	1000	1.1500	98	80	
3x25	24.0	1250	1000	0.7270	128	106	
3x35	26.0	1600	1000	0.5240	157	131	
3x50	29.5	2100	1000	0.3870	185	159	
3x70	33.5	2900	1000	0.2680	228	202	
3x95	38.0	3900	1000	0.1930	275	244	
3x120	42.0	4800	1000	0.1530	313	282	
3x150	46.0	5900	500	0.1240	353	324	
3x185	51.0	7300	500	0.0991	399	371	
3x240	58.0	9450	500	0.0754	464	436	
3x300	65.0	11800	250	0.0601	524	481	
3x400	71.0	15500	250	0.0470	600	560	
3x16+10		21.5	970	1000	1.1500	98	80
3x25+16		25.0	1400	1000	0.7270	128	106
3x35+16		27.0	1750	1000	0.5240	157	131
3x50+25		31.0	2400	1000	0.3870	185	159
3x70+35		35.0	3300	1000	0.2680	228	202
3x95+50		40.0	4400	1000	0.1930	275	244
3x120+70		44.5	5550	500	0.1530	313	282
3x150+70		48.0	6550	500	0.1240	353	324
3x185+95		53.0	8200	500	0.0991	399	371
3x240+120		60.5	10600	500	0.0754	464	436
3x300+150		68.0	13100	250	0.0601	524	481
3x400+185		76.0	17000	250	0.0470	600	560

TTR KABLO AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ (HES KABLO)

BOYUT VE AĞIRLIKLAR			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER		
Normal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	İletken DC Direnci 20C de max	Akım Taşıma Kapasitesi
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x0.50*	5.0	35	100	39.0	8
2x0.75	6.2	55	100	26.0	13
2x1.0	6.6	65	100	19.5	16
2x1.5	7.6	90	100	13.3	20
2x2.5	9.2	130	100	7.98	27
2x4.0	11.0	180	100	4.95	34
3x0.50*	5.4	40	100	39.0	8
3x0.75	6.5	65	100	26.0	13
3x1.0	7.2	80	100	19.5	16
3x1.5	8.5	110	100	13.3	20
3x2.5	10.0	165	100	7.98	27
3x4.0	11.4	230	100	4.95	34
4x0.50*	5.8	50	100	39.0	8
4x0.75	7.1	75	100	26.0	13
4x1.0	7.8	95	100	19.5	16
4x1.5	9.5	140	100	13.3	20
4x2.5	11.0	200	100	7.98	27
4x4.0	12.5	290	100	4.95	34
5x0.75	8.0	100	100	26.0	13
5x1.0	8.5	115	100	19.5	16
5x1.5	10.5	170	100	13.3	20
5x2.5	12.5	260	100	7.98	27
5x4.0	14.5	370	100	4.95	34

BOYUT VE AĞIRLIKLAR			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER		
Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	İletken DC Direnci 20C de max	Akım Taşıma Kapasitesi
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A

NYAF KABLO AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ -(TEK KABLO)-

Nominal Kesit	Dış Çap yaklaşık	Net Ağırlık yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu	20°C'da iletken DC direnci (max)	Havada akım taşıma kapasitesi	
mm ²	mm	kg/km	m	Ω/km	A	A
0.50	2.1	10	100	39	-	-
0.75	2.4	12	100	26	-	16
1	2.5	14	100	19.5	12	20
1.5	2.8	20	100	13.3	16	24
2.5	3.5	31	100	7.98	20	32
4	4.3	45	100	4.95	26	42
6	5.2	68	100	3.3	34	54
10	6.8	116	100	1.91	46	74
16	8.0	175	100	1.21	61	98
25	9.8	275	100	0.780	82	130
35	11.2	370	1000	0.554	100	158
50	13.4	510	1000	0.386	120	198
70	15.2	710	1000	0.272	152	245
95	17.5	950	1000	0.206	184	292
120	19.6	1180	1000	0.161	212	344
150	21.0	1480	1000	0.129	-	390
185	25.0	1840	1000	0.106	-	448
240	30.0	2460	1000	0.0801	-	530