



64/110 (123) kV

Bakır Tel + Alüminyum Bant ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	
Doğrudan gömülü	545	617	706	805	920	1039	1157	1333	1488	1642	1799	
Boru	522	591	678	776	890	1009	1129	1304	1463	1622	1787	
Havada	Yonca	576	658	762	877	1012	1149	1292	1542	1741	1942	2149
	Düz (S=3D)	715	820	955	1108	1292	1483	1688	1974	2251	2536	2836

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	
Doğrudan gömülü	424	481	554	635	728	830	937	1054	1210	1352	1494	
Boru	406	462	532	612	704	806	913	1031	1189	1335	1482	
Havada	Yonca	449	515	601	697	807	931	1060	1226	1432	1619	1815
	Düz (S=3D)	557	642	752	878	1023	1189	1364	1558	1834	2085	2353

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	18	20,4	23,45	26,4	30,25	34	39	43,5	49,5	56	63,5
İletken Ekran Kalınlığı (mm)		1	1	1	1	1	1	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm ²)		95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	4,2	4,5
Kablonun Dış Çapı (mm)		65	67	71	72	76	80	86	92	98	106	114
Kablo Ağırlığı (kg/m)		5,6	6,3	7,2	8,2	9,7	11,6	14	16	19,9	24,2	30
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0754	0,0601	0,047	0,0366	0,0283	0,0221	0,0176	0,0151	0,0113	0,009	0,0072
Kapasitans (µF/km)		0,141	0,152	0,165	0,188	0,206	0,224	0,251	0,275	0,304	0,336	0,372
İndüktans (mH/km)		0,442	0,424	0,407	0,392	0,376	0,363	0,349	0,34	0,328	0,318	0,309

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	18,5	21,1	24,25	27,4	30,6	34,8	39	43,5	50,2	56,5	63,5
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,125	0,1	0,0778	0,0605	0,0469	0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127
Kablo Ağırlığı (kg/m)		4,1	4,5	5	5,3	5,9	6,7	7,4	8,7	10,4	12	14,3