



64/110 (123) kV

Bakır Tel + Kurşun Kılıf 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	547	620	710	810	925	1046	1164	1342	1497	1653	1812
Boru	525	596	685	783	898	1018	1139	1317	1495	1638	1806
Havada	Yonca	584	668	774	891	1028	1170	1315	1566	1767	1976
	Düz (S=3D)	721	829	966	1120	1305	1499	1706	1994	2274	2563

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	427	484	557	639	732	836	942	1061	1218	1361	1505
Boru	410	466	538	618	711	815	921	1041	1200	1347	1498
Havada	Yonca	456	523	610	708	820	947	1077	1244	1454	1645
	Düz (S=3D)	563	649	761	888	1033	1203	1378	1574	1851	2106

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
Kurşun Kılıf Kalınlığı (mm)		2	2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		3	3	3,2	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,3	4,6
Kablonun Dış Çapı (mm)		69	71	75	76	80	85	91	96	103	111	120
Kablo Ağırlığı (kg/m)		10,1	10,9	12,5	13,6	15,5	18,2	21,1	23,8	28,7	34	41,3
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)		0,457	0,435	0,418	0,397	0,38	0,368	0,354	0,345	0,333	0,323	0,313

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	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)		8,6	9,2	10,4	10,8	11,6	13,4	14,7	16,6	19,2	21,8	25,6