



190/330 (362) kV

Bakır Tel + Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	1018	1135	1295	1457	1607	1758
Boru	1008	1127	1299	1454	1608	1767
Havada	Yonca	1171	1316	1548	1747	1947
	Düz (S=3D)	1412	1608	1876	2130	2403

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	814	918	1032	1185	1322	1459
Boru	806	911	1026	1026	1183	1466
Havada	Yonca	943	1071	1227	1429	1614
	Düz (S=3D)	1131	1299	1479	1732	1974

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	34	39	43,5	49,5	56	63,5
İletken Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		28	27	27	27	26	26
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm ²)		185	185	185	185	185	185
Kurşun Kılıf Kalınlığı (mm)		2,8	2,9	3	3,2	3,2	3,2
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		4,5	4,5	4,7	4,9	5,2	5,5
Kablonun Dış Çapı (mm)		116	120	126	133	141	147
Kablo Ağırlığı (kg/m)		27,3	30,2	33,6	39,3	44,6	51
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0221	0,0176	0,0151	0,0113	0,009	0,0072
Kapasitans (µF/km)		0,138	0,155	0,168	0,183	0,206	0,227
İndüktans (mH/km)		0,432	0,411	0,399	0,373	0,367	0,355

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	34,8	39	43,5	50,2	56,5	63,5
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127
Kablo Ağırlığı (kg/m)		22,9	23,7	26,1	29,8	31,7	35,3