



87/150 (170) kV

Bakır Tel + Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	706	807	922	1040	1159	1336	1491	1647	1804
Boru	687	785	900	1018	1139	1316	1476	1637	1803
Havada	Yonca	779	896	1033	1174	1320	1565	1769	2185
	Düz (S=3D)	951	1105	1286	1476	1679	1960	2235	2812

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	554	636	729	832	938	1056	1213	1356	1498
Boru	539	619	711	814	921	1040	1201	1347	1495
Havada	Yonca	614	711	823	948	1079	1243	1452	1839
	Düz (S=3D)	748	876	1018	1183	1356	1548	1818	2332

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	23,45	26,4	30,25	34	39	43,5	49,5	56	63,5
İletken Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		18	18	18	18	18	18	18	18	18
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm)		95	95	95	95	95	95	95	95	95
Kurşun Kılıf Kalınlığı (mm)		2,2	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,2
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4	4,2	4,6	4,9
Kablonun Dış Çapı (mm)		82	86	90	94	100	106	113	120	130
Kablo Ağırlığı (kg/m)		13,9	15,9	17,8	20,1	23,3	26,4	31,5	37,1	45,1
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,047	0,0366	0,0283	0,0221	0,0176	0,0151	0,0113	0,009	0,0072
Kapasitans (µF/km)		0,148	0,159	0,173	0,187	0,207	0,226	0,249	0,274	0,304
İndüktans (mH/km)		0,436	0,421	0,404	0,389	0,374	0,363	0,352	0,34	0,33

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
	Kalıp	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	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		0,0778	0,0605	0,0469	0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127
Kablo Ağırlığı (kg/m)		11,7	13,1	14	15,6	16,8	18,9	22,1	24,8	29,4