



# 76/132 (145) kV

Bakır Tel + Alüminyum Bant ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

## BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	
Doğrudan gömülü	543	615	704	803	917	1035	1154	1331	1483	1639	1795	
Boru	522	592	679	776	890	1007	1128	1304	1460	1621	1785	
Havada	Yonca	578	662	763	879	1014	1152	1294	1542	1741	1942	2148
	Düz (S=3D)	708	814	951	1102	1284	1474	1677	1961	2236	2518	2815

HDPE boru çapı = 2D

## ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	
Doğrudan gömülü	423	479	552	633	726	828	934	1052	1207	1349	1491	
Boru	407	462	532	612	704	806	912	1030	1188	1333	1481	
Havada	Yonca	452	518	602	699	809	933	1061	1225	1431	1618	1813
	Düz (S=3D)	553	637	748	873	1016	1182	1355	1548	1820	2070	2335

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	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)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )		95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		3	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	1,3	4,6
Kablonun Dış Çapı (mm)		70	73	74	77	81	85	91	96	103	111	120
Kablo Ağırlığı (kg/m)		6,1	6,8	7,6	8,8	10,3	12,2	14,6	16,8	20,5	24,9	30,8
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)		0,132	0,141	0,16	0,172	0,188	0,204	0,226	0,248	0,273	0,301	0,334
İndüktans (mH/km)		0,458	0,44	0,415	0,4	0,383	0,369	0,355	0,345	0,333	0,323	0,313

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	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)		4,7	5	5,3	5,9	6,4	7,3	8	9,3	11	12,7	15,1