



# 76/132 (145) kV

Bakır Tel + Kurşun Kılıf 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	545	618	708	808	924	1043	1163	1339	1494	1650	1807	
Boru	526	598	685	783	899	1018	1140	1315	1475	1636	1802	
Havada	Yonca	587	671	775	892	1031	1171	1317	1566	1769	1974	2185
	Düz (S=3D)	816	825	961	1113	1298	1490	1696	1981	2258	2543	2843

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	425	482	556	637	731	834	941	1058	1215	1358	1501	
Boru	411	467	538	618	711	814	922	1039	1200	1346	1495	
Havada	Yonca	459	526	611	709	822	947	1078	1244	1453	1642	1841
	Düz (S=3D)	559	644	756	882	1027	1194	1370	1564	1838	2090	2358

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)		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	2,7	2,8	3
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		3,1	3,2	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,5	4,8
Kablonun Dış Çapı (mm)		74	77	78	81	86	90	96	101	108	116	125
Kablo Ağırlığı (kg/m)		11,3	12,3	13,1	14,5	17	19,2	22,3	25,4	30,1	35,6	43,1
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)		0,468	0,45	0,425	0,41	0,394	0,38	0,365	0,355	0,342	0,332	0,322

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)		10	10,6	10,9	11,7	13,1	14,4	15,8	17,9	20,7	23,3	27,4