



# 290/500 (550) kV

Bakır Tel + Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

## BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )		800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Doğrudan gömülü		989	1102	999	1363	1547	1757	1945
Boru		987	1102	998	1367	1557	1775	1973
Havada	Yonca	1151	1294	1198	1655	1898	2172	2422
	Düz (S=3D)	1356	1540	1421	1991	2303	2666	3006

HDPE boru çapı = 2D

## ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )		800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Doğrudan gömülü		808	911	1023	1174	1310	1446	1651
Boru		802	904	1018	1172	1311	1453	1668
Havada	Yonca	938	1066	1220	1422	1604	1793	2062
	Düz (S=3D)	1118	1290	1474	1725	1963	2204	2558

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	34	39	43,5	49,5	56	63,5	71
İletken Ekran Kalınlığı (mm)	3	2,4	2,7	2	1,6	1,6	1,6	
İzolasyon Kalınlığı (mm)	33	33	31	30	30	30	30	
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	185	185	185	185	185	185	185	
Kurşun Kılıf Kalınlığı (mm)	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)	4,9	5	5	5,1	5,5	5,8	6	
Kablonun Dış Çapı (mm)	137	141	142	145	153	161	168	
Kablo Ağırlığı (kg/m)	33,6	36,4	38,4	42,3	47,7	54,6	61,5	
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci	0,0221	0,0176	0,0151	0,0113	0,009	0,0072	0,006	
Kapasitans (µF/km)	0,132	0,14	0,158	0,172	0,187	0,204	0,219	
İndüktans (mH/km)	0,465	0,443	0,424	0,402	0,388	0,373	0,361	

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	34,8	39	43,5	50,2	56,5	63,5	71
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci	0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127	0,0099	
Kablo Ağırlığı (kg/m)	28,8	30,1	31,2	32,9	35,3	38,9	42,2	