



# 190/330 (362) kV

Bakır Tel + Alüminyum Bant ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

## BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )	800	1000	1200	1600	2000	2500	
Doğrudan gömülü	1013	1128	1298	1447	1596	1746	
Boru	1000	1117	1287	1441	1593	1751	
Havada	Yonca	1157	1298	1529	1724	1921	2122
	Düz (S=3D)	1402	1596	1859	2113	2384	2659

HDPE boru çapı = 2D

## ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )	800	1000	1200	1600	2000	2500	
Doğrudan gömülü	809	913	1025	1177	1313	1450	
Boru	800	903	1017	1172	1310	1453	
Havada	Yonca	932	1058	1212	1412	1593	1782
	Düz (S=3D)	1123	1289	1468	1719	1959	2205

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )		185	185	185	185	185	185
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		4,3	4,3	4,5	4,7	5	5,3
Kablonun Dış Çapı (mm)		111	114	120	127	132	141
Kablo Ağırlığı (kg/m)		16,6	18,8	21,3	25,2	29,4	35,6
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)		0,425	0,402	0,039	0,375	0,358	0,346

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	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)		11,7	12,3	13,8	15,7	17,2	19,9