



290/500 (550) kV

Bakır Tel + Alüminyum Bant ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Doğrudan gömülü	983	1095	1255	1354	1537	1754	1933
Boru	979	1093	1253	1355	1543	1772	1956
Havada	Yonca	1139	1280	1498	1637	1877	2168
	Düz (S=3D)	1348	1531	1788	1982	2289	2664

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Doğrudan gömülü	785	885	991	1118	1269	1399	1597
Boru	782	883	990	1118	1274	1409	1614
Havada	Yonca	915	1041	1186	1359	1560	1741
	Düz (S=3D)	1079	1236	1412	1635	1897	2122

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm ²)	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 ²)		185	185	185	185	185	185	185
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		4,7	4,8	4,8	4,9	5,3	5,6	5,8
Kablonun Dış Çapı (mm)		130	134	136	139	147	155	162
Kablo Ağırlığı (kg/m)		19,3	21,7	23,5	27	31,7	37,6	43,8
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)		0,456	0,434	0,415	0,394	0,379	0,365	0,354

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm ²)	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)		14,5	15,4	16,2	17,6	19,3	21,9	24,5