



220/380 (420) 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	1006	1120	1287	1434	1583	1730	2004
Boru	996	1110	1277	1428	1582	1737	2021
Havada	Yonca	1153	1293	1521	1715	1911	2457
	Düz (S=3D)	1387	1586	1853	2105	2367	3116

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Doğrudan gömülü	806	906	1017	1166	1302	1436	1640
Boru	795	897	1008	1161	1301	1440	1652
Havada	Yonca	928	1054	1214	1405	1585	2038
	Düz (S=3D)	1111	1281	1463	1712	1945	2542

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)		1,8	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		30	28	27	27	27	27	27
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)		4,4	4,4	4,5	4,7	5,1	5,3	5,6
Kablonun Dış Çapı (mm)		116	117	120	127	134	143	152
Kablo Ağırlığı (kg/m)		17,6	19,2	21,3	25,4	29,9	36	42,7
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)		0,135	0,151	0,168	0,182	0,2	0,22	0,241
İndüktans (mH/km)		0,433	0,405	0,39	0,375	0,362	0,349	0,336

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)		12,7	12,7	13,8	15,9	17,7	20,3	23,4