



220/380 (420) kV

Kurşun Kılıf 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	1009	1124	1292	1440	1589	1798	2015
Boru	1000	1115	1283	1437	1590	1808	2036
Havada	Yonca	1161	1303	1532	1729	1929	2200
	Düz (S=3D)	1392	1593	1862	2116	2382	2738

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Doğrudan gömülü	805	909	1021	1170	1307	1444	1649
Boru	799	901	1013	1167	1308	1451	1666
Havada	Yonca	934	1061	1214	1415	1599	1789
	Düz (S=3D)	1115	1287	1471	1721	1957	2203

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 ³)		3,7	3,7	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		4,6	4,6	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8
Kablonun Dış Çapı (mm)		120	120	123	131	138	148	158
Kablo Ağırlığı (kg/m)		29,9	31,6	34,1	39,9	46,7	55,1	65,3
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)		0,438	0,411	0,394	0,38	0,364	0,355	0,343

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)		22,8	25,1	26,6	30,6	34,5	39,4	40,7