



220/380 (420) kV

Bakır Tel + 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	1011	1126	1295	1444	1592	1801	2017
Boru	1003	1199	1289	1441	1595	1812	2039
Havada	Yonca	1166	1310	1539	1737	1936	2205
	Düz (S=3D)	1396	1597	1867	2121	2388	2743

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	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
	Düz (S=3D)	1118	1290	1474	1725	1963	2204

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
Kurşun Kılıf Kalınlığı (mm)		2,9	2,9	3	3,2	3,2	3,2	3,2
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		4,6	4,6	4,7	4,9	5,3	5,5	5,8
Kablonun Dış Çapı (mm)		122	122	126	133	141	149	158
Kablo Ağırlığı (kg/m)		29,1	30,8	33,6	39,3	44,6	51,7	60
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)		0,442	0,415	0,399	0,384	0,37	0,351	0,344

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)		24,7	24,2	26,1	29,9	32,4	36	40,7