



38/66 (72,5) kV

Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	549	620	710	810	925	1044	1164	1347	1502	1660	1819
Boru	519	588	675	774	888	1006	1129	1310	1433	1634	1803
Havada	Yonca	568	648	752	867	1002	1139	1282	1550	1754	1963
	Düz (S=3D)	725	830	969	1126	1316	1515	1727	2043	2335	2641

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	427	482	556	639	733	835	942	1065	1225	1367	1508
Boru	403	459	530	611	702	805	913	1035	1199	1344	1492
Havada	Yonca	442	508	594	691	801	926	1055	1235	1450	1641
	Düz (S=3D)	563	650	763	893	1042	1215	1396	1614	1907	2171

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	18	20,4	23,45	26,4	30,25	34	39	43,5	49,5	56	63,5
İletken Ekran Kalınlığı (mm)		1	1	1	1	1	1	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm ²)		2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,2	3,4
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		2,6	2,7	2,8	2,8	3	3,1	3,2	3,4	3,6	4	4,2
Kablonun Dış Çapı (mm)		56	59	62	63	68	72	78	84	91	100	108
Kablo Ağırlığı (kg/m)		7,6	8,5	9,8	10,9	12,9	15,3	18,5	21,3	26,1	32,2	39,4
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0754	0,0601	0,047	0,0366	0,0283	0,0221	0,0176	0,0151	0,0113	0,009	0,0072
Kapasitans (µF/km)		0,174	0,189	0,207	0,242	0,267	0,291	0,329	0,363	0,403	0,447	0,497
İndüktans (mH/km)		0,416	0,396	0,38	0,359	0,346	0,335	0,325	0,317	0,307	0,301	0,294

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	18,5	21,1	24,25	27,4	30,6	34,8	39	43,5	50,2	56,5	63,5
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,125	0,1	0,0778	0,0605	0,0469	0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127
Kablo Ağırlığı (kg/m)		6,2	6,7	7,6	8	9,3	10,4	12,2	14	16,5	20	23,7