



127/220 (240) kV

Bakır Tel + Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	700	799	915	1032	1151	1325	1478	1633	1788
Boru	696	784	898	1016	1136	1312	1468	1630	1793
Havada	Yonca	780	897	1034	1175	1322	1561	1762	2174
	Düz (S=3D)	930	1081	1264	1450	1647	1921	2187	2746

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	549	630	723	826	931	1047	1203	1344	1485
Boru	538	619	710	812	919	1036	1195	1341	1487
Havada	Yonca	614	712	822	948	1078	1238	1444	1826
	Düz (S=3D)	732	856	1001	1162	1330	1517	1779	2277

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	23,45	26,4	30,25	34	39	43,5	49,5	56	62
İletken Ekran Kalınlığı (mm)		3,3	1,8	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		23	22	21	21	20	20	20	20	20
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm)		150	150	150	150	150	150	150	150	150
Kurşun Kılıf Kalınlığı (mm)		2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,2	3,2
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		3,8	3,8	3,8	4	4	4,2	4,4	4,8	5,1
Kablonun Dış Çapı (mm)		98	96	97	101	104	110	117	125	134
Kablo Ağırlığı (kg/m)		18,3	18,7	19,9	22,6	25	28,1	33,5	39,1	46,8
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,047	0,0366	0,0283	0,0221	0,0176	0,0151	0,0113	0,009	0,0072
Kapasitans (µF/km)		0,139	0,143	0,156	0,166	0,191	0,209	0,229	0,252	0,277
İndüktans (mH/km)		0,472	0,444	0,418	0,403	0,383	0,372	0,359	0,347	0,337

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
	Kalip	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	24,25	27,4	30,6	34,8	39	43,5	50,2	56	63,5
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0778	0,0605	0,0469	0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127
Kablo Ağırlığı (kg/m)		16,2	16	16,2	17,8	18,8	20,8	24,1	26,9	31,1