



127/220 (245) kV

Bakır Tel + Alüminyum Bant 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	696	795	909	1026	1143	1316	1469	1622	1776
Boru	680	778	890	1006	1126	1299	1455	1614	1776
Havada	Yonca	771	886	1020	1159	1302	1540	1738	2142
	Düz (S=3D)	923	1072	1254	1437	1633	1905	2169	2723

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	545	627	720	820	925	1040	1195	1335	1475
Boru	534	614	704	805	910	1026	1184	1328	1473
Havada	Yonca	607	703	812	936	1064	1222	1426	1801
	Düz (S=3D)	726	849	993	1152	1319	1504	1764	2258

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	63,5
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 ²)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	4	4,2	4,6	4,9	
Kablunun Dış Çapı (mm)	93	91	92	96	99	105	112	119	128	
Kablo Ağırlığı (kg/m)	10,3	10,9	12,1	14	16,1	18,3	22,4	26,8	32,8	
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	0,168	0,191	0,209	0,229	0,252	0,277	
İndüktans (mH/km)	0,462	0,434	0,408	0,394	0,375	0,365	0,352	0,339	0,33	

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	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)	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	0,0778	0,0605	0,0469	0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127	
Kablo Ağırlığı (kg/m)	8,1	8	8,2	9,1	9,9	11,1	12,8	14,7	17	