



87/150 (170) 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	702	802	916	1035	1151	1327	1480	1635	1791
Boru	681	778	892	1009	1128	1304	1460	1621	1784
Havada	Yonca	768	882	1018	1156	1299	1543	1742	1943
	Düz (S=3D)	942	1095	1274	1462	1663	1942	2214	2784

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	550	632	725	827	932	1049	1205	1346	1487
Boru	535	614	705	807	912	1030	1189	1333	1480
Havada	Yonca	605	701	811	935	1063	1226	1431	1617
	Düz (S=3D)	741	867	1009	1172	1345	1534	1803	2048

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)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		18	18	18	18	18	18	18	18	18
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)		95	95	95	95	95	95	95	95	95
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		3,3	3,3	3,4	3,6	3,7	3,7	4	4,4	4,7
Kablunun Dış Çapı (mm)		78	81	85	90	95	101	107	114	124
Kablo Ağırlığı (kg/m)		8	9,2	10,8	12,7	15,1	17,4	21,2	25,6	31,6
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)		0,148	0,159	0,173	0,187	0,207	0,226	0,249	0,274	0,304
İndüktans (mH/km)		0,429	0,411	0,393	0,38	0,365	0,354	0,341	0,33	0,32

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)		5,8	6,3	6,9	7,8	8,6	9,9	11,6	13,4	15,9