



64/110 (123) 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	545	617	707	806	921	1041	1159	1342	1495	1654	1815
Boru	522	592	680	778	892	1011	1133	1314	1471	1637	1807
Havada	Yonca	576	659	764	880	1015	1155	1300	1560	1761	2189
	Düz (S=3D)	715	822	958	1111	1295	1490	1695	2001	2282	2903

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	424	481	554	636	729	832	938	1060	1219	1362	1501
Boru	406	462	533	614	705	808	916	1038	1200	1347	1491
Havada	Yonca	450	516	602	700	810	936	1066	1240	1452	1833
	Düz (S=3D)	558	643	754	881	1026	1194	1370	1580	1863	2372

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)		15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm ²)		2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,4	3,5
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		2,9	3	3,1	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	4,3	4,5
Kablonun Dış Çapı (mm)		65	68	72	73	77	82	87	93	100	109	117
Kablo Ağırlığı (kg/m)		9,4	10,5	12	13	15,1	17,7	20,8	23,7	28,9	35	42,5
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)		0,141	0,152	0,165	0,188	0,206	0,224	0,251	0,275	0,304	0,336	0,372
İndüktans (mH/km)		0,446	0,426	0,408	0,387	0,372	0,361	0,347	0,338	0,327	0,318	0,31

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)		8	8,8	9,8	10,2	11,3	12,8	14,5	16,4	19,5	22,9	26,8