



# 76/132 (145) kV

## Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

### BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	543	616	705	804	919	1037	1156	1338	1493	1650	1812
Boru	523	594	680	778	892	1010	1131	1312	1471	1634	1805
Havada	Yonca	580	663	765	882	1018	1158	1302	1559	1762	1970
	Düz (S=3D)	711	816	953	1105	1288	1480	1685	1988	2268	2560

HDPE boru çapı = 2D

### ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )	240	300	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	423	480	552	634	728	830	936	1057	1216	1358	1498
Boru	407	463	533	614	706	808	914	1037	1199	1345	1490
Havada	Yonca	452	519	603	701	812	937	1067	1240	1452	1641
	Düz (S=3D)	554	639	750	876	1020	1187	1362	1570	1852	2105

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	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)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )		2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,2	3,5	3,8
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4	4,4	4,7
Kablonun Dış Çapı (mm)		71	74	75	78	82	86	92	98	105	113	123
Kablo Ağırlığı (kg/m)		10,5	11,7	12,5	14,5	16,4	19	22,5	25,3	30,4	36,7	44,8
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)		0,132	0,141	0,16	0,172	0,188	0,204	0,226	0,248	0,273	0,301	0,334
İndüktans (mH/km)		0,459	0,441	0,416	0,402	0,385	0,372	0,358	0,348	0,336	0,327	0,318

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	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)		9,1	10	10,4	11,4	12,6	14,2	15,7	17,8	21	24,4	29,1