



# 127/220 (245) kV

## Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

### BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	697	797	911	1028	1147	1325	1479	1634	1792
Boru	682	780	893	1010	1131	1310	1467	1628	1795
Havada	Yonca	775	890	1026	1166	1311	1559	1760	1967
	Düz (S=3D)	926	1076	1259	1444	1641	1931	2198	2474

HDPE boru çapı = 2D

### ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı ( mm <sup>2</sup> )	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	546	628	720	822	927	1047	1204	1345	1482
Boru	535	615	706	808	914	1035	1195	1340	1483
Havada	Yonca	609	706	816	941	1071	1238	1447	1819
	Düz (S=3D)	729	852	996	1157	1326	1525	1794	2035

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	3	3	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,8	4	
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)	3,7	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,3	4,7	5	
Kablonun Dış Çapı (mm)	95	93	94	98	102	107	114	123	131	
Kablo Ağırlığı (kg/m)	18	18,4	19,6	22,3	25,2	28,2	33,4	40,3	48,2	
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)	0,465	0,440	0,413	0,397	0,377	0,365	0,353	0,343	0,333	

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	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)	15,9	15,6	15,8	17,5	18,8	21	24	28,1	32,5	