



190/330 (362) kV

Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	1016	1131	1302	1452	1605	1755
Boru	1005	1121	1292	1448	1606	1764
Havada	Yonca	1165	1308	1540	1738	1943
	Düz (S=3D)	1408	1603	1868	2125	2407

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	810	915	1029	1181	1322	1460
Boru	801	906	1020	1178	1321	1467
Havada	Yonca	933	1066	1221	1423	1611
	Düz (S=3D)	1121	1295	1475	1728	1978

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	34	39	43,5	49,5	56	63,5
İletken Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		28	27	27	27	26	26
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm ²)		3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,4
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		4,4	4,5	4,6	4,8	5,2	5,5
Kablonun Dış Çapı (mm)		114	118	123	130	136	146
Kablo Ağırlığı (kg/m)		27,6	30,6	34,1	39,8	45,6	54,4
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0221	0,0176	0,0151	0,0113	0,009	0,0072
Kapasitans (µF/km)		0,138	0,155	0,168	0,183	0,206	0,227
İndüktans (mH/km)		0,427	0,407	0,394	0,38	0,364	0,353

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	34,8	39	43,5	50,2	56,5	63,5
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127
Kablo Ağırlığı (kg/m)		22,8	24,1	26,6	30,4	33,4	38,7