



87/150 (170) kV

Kurşun Kılıf ile XLPE izoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	703	802	918	1036	1155	1331	1486	1641	1798
Boru	682	779	894	1012	1133	1309	1467	1629	1794
Havada	Yonca	771	886	1023	1162	1307	1553	1755	1962
	Düz (S=3D)	945	1098	1279	1468	1671	1952	2225	2508

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500
Doğrudan gömülü	551	633	726	828	934	1056	1208	1351	1495
Boru	535	615	706	808	916	1034	1194	1340	1491
Havada	Yonca	607	703	814	940	1069	1234	1441	1829
	Düz (S=3D)	743	870	1012	1177	1349	1541	1810	2061

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)		2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,2	3,3	3,7	3,9
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	4	4,2	4,6	4,9
Kablonun Dış Çapı (mm)		79	83	87	91	97	103	110	118	128
Kablo Ağırlığı (kg/m)		13,6	15,4	17,6	20,2	23,5	27	31,9	38,7	46,5
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)		0,428	0,413	0,396	0,382	0,368	0,358	0,345	0,336	0,326

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)		11,4	12,6	13,8	15,4	16,9	19,5	22,5	26,4	30,8