



38/66 (72,5) kV

Bakır Tel + 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 | 551 | 624 | 714 | 814 | 932 | 1050 | 1170 | 1349 | 1504 | 1663 | 1820 |
| Boru | 523 | 595 | 683 | 781 | 898 | 1016 | 1138 | 1316 | 1474 | 1640 | 1807 |
| Havada | Yonca | 576 | 661 | 766 | 882 | 1020 | 1158 | 1305 | 1561 | 1765 | 1976 |
| | Düz (S=3D) | 730 | 841 | 981 | 1138 | 1332 | 1530 | 1744 | 2039 | 2329 | 2639 |

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

| Kesit Alanı (mm ²) | 240 | 300 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1200 | 1600 | 2000 | 2500 |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Doğrudan gömülü | 428 | 487 | 560 | 643 | 737 | 840 | 947 | 1066 | 1225 | 1370 | 1513 |
| Boru | 407 | 464 | 536 | 617 | 709 | 812 | 920 | 1040 | 1201 | 1349 | 1499 |
| Havada | Yonca | 449 | 518 | 604 | 702 | 815 | 940 | 1072 | 1242 | 1454 | 1650 |
| | Düz (S=3D) | 569 | 659 | 773 | 902 | 1055 | 1227 | 1409 | 1610 | 1896 | 2169 |

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 | 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) | | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Bakır Ekran Kesit Alanı (mm) | | 35 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 95 | |
| Kurşun Kılıf Kalınlığı (mm) | | 1,7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | |
| Dış Kılıf Kalınlığı (mm) | | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3,1 | 3,3 | 3,4 | 3,6 | 4 | 4,3 | |
| Kablonun Dış Çapı (mm) | | 60 | 63 | 66 | 67 | 71 | 76 | 82 | 88 | 94 | 102 | 111 | |
| Kablo Ağırlığı (kg/m) | | 7,6 | 9,2 | 10,3 | 11,3 | 13,1 | 15,7 | 18,4 | 21,5 | 25,9 | 31,4 | 38,4 | |
| 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) | | 0,174 | 0,189 | 0,207 | 0,242 | 0,267 | 0,291 | 0,329 | 0,363 | 0,403 | 0,447 | 0,497 | |
| İndüktans (mH/km) | | 0,423 | 0,409 | 0,392 | 0,371 | 0,356 | 0,344 | 0,333 | 0,325 | 0,314 | 0,306 | 0,299 | |

| 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 | 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) | | 6,2 | 7,4 | 8,1 | 8,5 | 9,2 | 10,8 | 12,1 | 14,3 | 16,8 | 19,2 | 22,7 | |