



aer askı telli , demet biçimli , alüminyum iletkenli hava hattı kablosu(0,6 kV)  
aer aerial bundled cables with aluminium conductors

AER

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 Poliiletin veya XLPE İzole / Polyethylene or XLPE Insulation
- 3 Askı Teli / Messenger Wire

Kullanım Yerleri

Application

Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine AER kabloların kullanılması tercih edilmektedir. Yerleşim bölgelerindeki enerji dağıtımlarında havai hat kablosu olarak kullanılır. It is preferred to use of AER cables instead of uninsulated conductors at low voltage networks. Used in energy distribution of residential areas as over-head cables.

FRANSIZ STANDARTI / FRENCH STANDART

| İLETKENLERİN SAYISI VE ANMA KESİT ALANI<br>NUMBER OF CONDUCTORS AND NOMINAL CROSS-SECTIONAL AREA | YALITILMIŞ İLETKENLER / INSULATED CONDUCTORS |                           |  |   |  |   | ASKI TELİ / MESSENGER                                      |  |   | KABLO / CABLE  |   |                                       |
|--|--|---------------------------|--|---|--|---|--|--|---|--|---|---------------------------------------|
|  | DİĞİTİM HATTI / DISTRIBUTION LINE            |                           |  |   |  | SOKAK AYDINLATMASI<br>STREET LIGHTNING      |  | ASKI TELİ ORTALAMA ÇAPI<br>DIAMETER OF CONDUCTOR | KOPMA YÜKÜ<br>(MIN.)<br>RATED STENGTH<br>(MIN.) | MAKSİMUM DİREÇ 20°C<br>D.C.<br>RESISTANCE AT 20°C MAX. | DIŞ ÇAP<br>(MAX.)<br>DIAMETER<br>(MAX.) | YAKLAŞIK AĞIRLIK<br>APPROX.<br>WEIGHT |
|  | SAYI VE KESİT ALANI<br>NO. AND SECTION AREA  | TEL SAYISI<br>NO OF WIRES | ORTALAMA İLETKEN ÇAPI<br>DIAMETER OF CONDUCTOR | MAKSİMUM DİREÇ 20°C<br>D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX. | AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ<br>CURRENT CARRYING CAPACITY IN AIR | SAYI VE KESİT ALANI<br>NO. AND SECTION AREA | AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ<br>CURRENT CARRYING CAPACITY IN AIR |  |   |  |   |                                       |
| mm <sup>2</sup>  | mm <sup>2</sup>                              | Adet                      | mm   | ohm/km  | A  | mm <sup>2</sup>                             | A  | mm   | kN  | ohm/km   | mm                                      | kg/km                                 |
| 2x16   | 2x16   | 7                         | 4.6  | 1.91  | 93   | -   | -  | -  | -   | -  | 15                                      | 132                                   |
| 2x25   | 2x25   | 7                         | 5.9  | 1.20  | 122  | -   | -  | -  | -   | -  | 18.5                                    | 200                                   |
| 2x35   | 2x35   | 7                         | 6.9  | 0.838   | 129  | -   | -  | -  | -   | -  | 22                                      | 280                                   |
| 2x50   | 2x50   | 7                         | 8.1  | 0.641   | 158  | -   | -  | -  | -   | -  | 24                                      | 370                                   |
| 4x16   | 4x16   | 7                         | 4.6  | 1.91  | 83   | -   | -  | -  | -   | -  | 18                                      | 265                                   |
| 4x25   | 4x25   | 7                         | 5.9  | 1.20  | 111  | -   | -  | -  | -   | -  | 22                                      | 400                                   |
| 4x35   | 4x35   | 7                         | 6.9  | 0.868   | 131  | -   | -  | -  | -   | -  | 26                                      | 550                                   |
| 3x25+54.6  | 3x25   | 7                         | 5.9  | 1.20  | 112  | -   | -  | 9.6  | 16  | 0.63   | 30                                      | 470                                   |
| 3x25+54.6x16   | 3x25   | 7                         | 5.9  | 1.20  | 112  | 1x16  | 60   | 9.6  | 16  | 0.63   | 30                                      | 570                                   |
| 3x25+54.6+2x16   | 3x25   | 7                         | 5.9  | 1.20  | 112  | 2x16  | -  | 9.6  | 16  | 0.63   | 30                                      | 640                                   |
| 3x35+54.6  | 3x25   | 7                         | 6.9  | 0.868   | 138  | -   | -  | 9.6  | 16  | 0.63   | 33                                      | 580                                   |
| 3x35+5.6+1x16  | 3x25   | 7                         | 6.9  | 0.868   | 138  | 1x16  | 60   | 9.6  | 16  | 0.63   | 33                                      | 690                                   |
| 3x35+54.6+2x16   | 3x25   | 7                         | 6.9  | 0.868   | 138  | 2x16  | -  | 9.6  | 16  | 0.63   | 33                                      | 750                                   |
| 3x50+54.6  | 3x35   | 7                         | 8.1  | 0.641   | 168  | -   | -  | 9.6  | 16  | 0.63   | 36                                      | 720                                   |
| 3x35+54.6+1x16   | 3x35   | 7                         | 8.1  | 0.641   | 168  | 1x16  | 60   | 9.6  | 16  | 0.63   | 36                                      | 820                                   |
| 3x50+54.6+2x16   | 3x50   | 7                         | 8.1  | 0.641   | 168  | 2x16  | -  | 9.6  | 16  | 0.63   | 36                                      | 890                                   |
| 3x70+54.6  | 3x50   | 12                        | 9.7  | 0.443   | 213  | 1x25  | -  | 9.6  | 16  | 0.63   | 38                                      | 930                                   |
| 3x70+54.6+1x16   | 3x50   | 12                        | 9.7  | 0.443   | 213  | 2x25  | 60   | 9.6  | 16  | 0.63   | 38                                      | 1030                                  |
| 3x70+54.6x2x16   | 3x70   | 12                        | 9.7  | 0.443   | 213  | -   | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 38                                      | 1100                                  |
| 3x70+54.6+1x25   | 3x70   | 12                        | 9.7  | 0.443   | 213  | 1x16  | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 40                                      | 1070                                  |
| 3x70+54.6+2x25   | 3x70   | 12                        | 9.7  | 0.443   | 213  | 2x16  | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 40                                      | 1170                                  |
| 3x70+70  | 3x70   | 12                        | 9.7  | 0.443   | 213  | -   | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 41                                      | 970                                   |
| 3x70+70+1x16   | 3x70   | 12                        | 9.7  | 0.443   | 213  | 1x16  | 60   | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 41                                      | 1080                                  |
| 3x70+70+2x16   | 3x70   | 12                        | 9.7  | 0.443   | 213  | 2x16  | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 44                                      | 1150                                  |
| 3x95+70  | 3x95   | 19                        | 11.5   | 0.320   | 258  | -   | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 44                                      | 1200                                  |
| 3x95+70+1x16   | 3x95   | 19                        | 11.5   | 0.320   | 258  | 1x16  | 60   | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 44                                      | 1300                                  |
| 3x95+70+2x16   | 3x95   | 19                        | 11.5   | 0.320   | 258  | 2x16  | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 46                                      | 1380                                  |
| 3x120+70   | 3x120  | 19                        | 12.8   | 0.253   | 300  | -   | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 46                                      | 1430                                  |
| 3x120+70+1x16  | 3x120  | 19                        | 12.8   | 0.253   | 300  | 1x16  | 60   | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 46                                      | 1540                                  |
| 3x120+70+2x16  | 3x120  | 19                        | 12.8   | 0.253   | 300  | 2x16  | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 46                                      | 1600                                  |
| 3x150+70   | 3x150  | 19                        | 14.5   | 0.206   | 344  | -   | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 48                                      | 1680                                  |
| 3x150+70+1x16  | 3x150  | 19                        | 14.5   | 0.206   | 344  | 1x16  | 60   | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 48                                      | 1780                                  |
| 3x150+70+2x16  | 3x150  | 19                        | 14.5   | 0.206   | 344  | 2x16  | -  | 10.2   | 20.6  | 0.50   | 48                                      | 1850                                  |