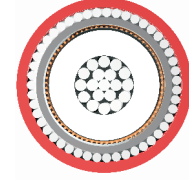


## 3.6/6 kV XLPE izoleli, tek damarlı, yuvarlak alüminyum tel zırlı, alüminyum iletkenli kablolar



**Kod:** NA2XSYR(A)Y, CU/XLPE/CWS/PVC/AWA/PVC

**Standartlar:** TS IEC 60502 - 2, VDE 0276-620

### Teknik Veriler

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Maksimum çalışma sıcaklığı    | : 90 °C               |
| Maksimum kısa devre sıcaklığı | : 250 °C (max. 5 sn.) |
| Anma gerilimi                 | : 3.6/6 kV            |
| Minimum bükülme yarıçapı      | : 15 x D              |
| D                             | : Kablo çapı          |

### Kullanıldığı Yerler

Mekanik darbelerle karşı dayanıklı ve dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar; ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında ve toprak altında kullanılır.

### Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken.
- 2 İç yarı iletken.
- 3 XLPE izole.
- 4 Dış yarı iletken.
- 5 Yarı iletken bant.
- 6 Bakır ekran.
- 7 Polyester bant.
- 8 İç kılıf.
- 9 Yuvarlak alüminyum tel zırlı.
- 10 Polyester bant.
- 11 PVC dış kılıf.

| BOYUT VE AĞIRLIKLAR |         |             | ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER |                      |                      |                    |             |                    |                            |     |              |     |
|---------------------|---------|-------------|------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------------|----------------------------|-----|--------------|-----|
| Normal Kesit        | Dış Çap | Net Ağırlık | Sevk Uzunluğu          | İletken DC 20 °C Max | İletken DC 90 °C Max | Çalışma İndüktansı |             | İşletme Kapasitesi | Akım Taşıma Kapasitesi (A) |     |              |     |
| mm <sup>2</sup>     | mm      | kg/km       | m                      | ohm/km               | ohm/km               | ***<br>mH/km       | **<br>mH/km | µF/km              | Toprakta 20 °C             |     | Havada 30 °C |     |
|                     |         |             |                        |                      |                      |                    |             |                    | ***                        | **  | ***          | **  |
| 1x25/16             | 25,3    | 866         | 1000                   | 1,20                 | 1,5360               | 0,683              | 0,384       | 0,253              | -                          | -   | -            | -   |
| 1x35/16             | 26,2    | 926         | 1000                   | 0,868                | 1,1110               | 0,657              | 0,367       | 0,283              | -                          | -   | -            | -   |
| 1x50/16             | 27,3    | 1000        | 1000                   | 0,641                | 0,8205               | 0,632              | 0,351       | 0,318              | 186                        | 178 | 233          | 188 |
| 1x70/16             | 29,0    | 1123        | 1000                   | 0,443                | 0,5670               | 0,601              | 0,332       | 0,368              | 234                        | 217 | 280          | 235 |
| 1x95/16             | 31,0    | 1270        | 1000                   | 0,320                | 0,4096               | 0,577              | 0,318       | 0,414              | 287                        | 259 | 344          | 286 |
| 1x120/16            | 32,3    | 1390        | 1000                   | 0,253                | 0,3238               | 0,558              | 0,308       | 0,455              | 338                        | 298 | 392          | 329 |
| 1x150/25            | 34,7    | 1705        | 1000                   | 0,206                | 0,2637               | 0,541              | 0,299       | 0,499              | 388                        | 333 | 441          | 376 |
| 1x185/25            | 36,6    | 1890        | 1000                   | 0,164                | 0,2099               | 0,525              | 0,292       | 0,544              | 449                        | 377 | 510          | 428 |
| 1x240/25            | 39,4    | 2177        | 1000                   | 0,125                | 0,1600               | 0,506              | 0,284       | 0,587              | 530                        | 438 | 587          | 508 |
| 1x300/25            | 41,8    | 2443        | 1000                   | 0,100                | 0,1280               | 0,490              | 0,279       | 0,603              | 605                        | 495 | 682          | 586 |
| 1x400/35            | 46,9    | 3159        | 500                    | 0,0788               | 0,1009               | 0,471              | 0,275       | 0,642              | 678                        | 562 | 781          | 676 |
| 1x500/35            | 50,6    | 3645        | 500                    | 0,0605               | 0,0774               | 0,456              | 0,270       | 0,667              | 762                        | 633 | 883          | 772 |
| 1x630/35            | 54,5    | 4291        | 500                    | 0,0469               | 0,0600               | 0,440              | 0,264       | 0,739              | 858                        | 712 | 1007         | 882 |

Not: Akım taşıma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda geçerlidir;

Toprakta : 20 °C' de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0.7

Havada : 30 °C' de, yük faktörü 1.0

\*\*\* : Yan yana, kablolar arası mesafe; havada = 1 x kablo çapı, toprakta = 7 cm

\*\* : Üçgen demet şeklinde dökme

Sistem Sayısı : 1